This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 333 396

Fe44
B18
v.1
pt.2

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

FLORE LYONNAISE,

OU

DESCRIPTION

S PLANTES QUI CROISSENT DANS LES ENVIRONS DE LYON ET SUR LE MONT-PILAT;

PAR LE DOCTEUR J. B. BALBIS,

PROFESSEUR DE BOTANIQUE,
DIRECTEUR DU JARDIN DES PLANTES,
PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
A SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE LYON;
PROFESSEUR ÉMÉRITE A L'UNIVERSITÉ DE TURIN,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'AGRICULTURE
DE LA MÊME VILLE, etc.

TOME PREMIER.

DEUXIÈME PARTIE.

LYON,
IMPRIMERIE DE C. COQUE, RUE DE L'ARCHEVÊCHÉ,
N° 3.

1827.

Digitized by Google

Digitized by Google

FLORE

LYONNAISE.

TOME PREMIER.

Digitized by Google

Digitized by Google

FLORE LYONNAISE,

OU

DESCRIPTION

DES PLANTES QUI CROISSENT DANS LES ENVIRONS DE LYON ET SUR LE MONT-PILAT;

PAR LE DOCTEUR J. B. BALBIS,

PROFESSEUR DE BOTANIQUE,
DIRECTEUR DU JARDIN DES PLANTES,
PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE LYON;
PROFESSEUR ÉMÉRITE A L'UNIVERSITÉ DE TURIN,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'AGRICULTURE
DE LA MÊME VILLE, etc.

TOME PREMIER.

DEUXIÈME PARTIE.

LYON,
IMPRIMERIE DE C. COQUE, RUE DE L'ARCHEVÊCHÉ,
N° 3.

1827.

Digitized by Google

Jan. 1908
17332

Digitized by Google

SECTION TROISIÈME.

COROLLIFLORES.

Pétales soudés en une corolle gamopétale insérée sur le réceptacle.

CINQUANTE-UNIÈME FAMILLE.

OLÉINÉES. — *OLEINEAE.*

Arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées, simples ou composées; fleurs en grappes ou panicules terminales ou axillaires, à pédicelles opposés à une seule bractée; cal. tubuleux; cor. d'une seule pièce, tantôt à 4 divisions, tantôt à 4 pétales; étam. 2 alternes avec les divisions ou les pétales de la corolle; ovaire simple, à 2 loges et à 2 graines; style 1 ou nul; stigmate 2-fide; fruit drupacé, en baie, ou en capsule monosperme; graines entourées d'un albumen très-charnu; embryon droit; radicule supère; plumule imperceptible.

CCXCIV. *LILAC.* — LILAS.

Gœrtn. Fr. 1. t. 49. Lmck. Ill. t. 7.

Cal. petit, à 4 dents; cor. tubuleuse; limbe à 4 parties; étamines 2 renfermées dans le tube; capsule ovale, comprimée, à 2 loges, à 2 valves, à 2 graines, valves naviculaires, attachées à la partie supérieure de la cloison.

L. *foliis cordatis.* vulgaris.

Linn. Sp. 11. DC. Fl. fr. 3. p. 495. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 14. Bull. Herb. t. 265. Sturm. t. 2.

Arbrisseau de 3-4 mètres; feuilles opposées, pétiolées, lisses, glabres; fleurs petites, d'un pourpre violet, quelquefois blanches ou d'un violet plus foncé, disposées en grappes, d'une odeur fort agréable.

ST. Originaire de l'Orient; cultivé dans les jardins, même dans les haies. ♄. Fleurit en avril. *LILAS COMMUN. Queue de renard.*

CCXCV. *FRAXINUS.* — FRÊNE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 49. Lmck. Ill. t. 858.

Cal. et cor. 0; fleurs hermaphrodites et femelles; étam. 2; caps. plane, en forme de languette pendante; 1 sperme par l'avortement d'une des loges.

excelsior. F. *foliis pinnatis, foliolis subsessilibus lanceolato-oblongis attenuatis serratis, capsulis apice oblique emarginatis.*

Linn. Sp. 1509. DC. Fl. fr. 3. p. 496. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 176. Cal. Fl. p. 7. Mich. Gen. 103. Bleckw. t. 328.

Arbre très-élevé; écorce unie et grisâtre; bois blanc; branches opposées; feuilles d'un vert un peu noirâtre, dépourvues de pétales et remplacées par des fruits allongés très-pointus.

ST. Dans les bois et au bord des ruisseaux, à Francheville, à Ecuilly. ♄. Fleurit en mai. *FRÊNE ÉLEVÉ.*

Digitized by Google

CINQUANTE-DEUXIÈME FAMILLE.

JASMINÉES. — *JASMINEÆ.*

Arbrisseaux; feuilles et rameaux alternes ou opposés; fleurs en panicule ou en corimbes; calice monosépale tubuleux, divisé, persistant; corolle tubuleuse, régulière; étamines 2 insérées sur la corolle; fruit; baie à 2 loges, à 2-4 graines recouvertes, la plupart, d'un albumen charnu; embryon droit; radicule infère.

ECXCVI. *LIGUSTRUM.* — TROÉNE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 92. Lmck. Ill. t. 7.

Cal. très-petit, à 4 dents; limbe de la corolle à 4 divisions ouvertes, plus long que le tube; étam. 2; baie 2-4 sperme.

L. *foliis elliptico lanceolatis glabris, paniculis coarctatis.* vulgare.

Linn. Sp. 10. DC. Fl. fr. 3. p. 501. Latourr. Voy. Pil. p. 113. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 11. Cal. Fl. p. 76. Fl. Dan. 1141. Bull. Herb. t. 295.

Arbrisseau de 2 mètres environ; rameaux flexibles; feuilles persistantes dans les hivers doux; fleurs en grappes de couleur blanche, auxquelles succèdent des baies rondes, lisses, noires dans leur maturité.

Les feuilles sont employées en gargarisme; les baies donnent une teinture pourpre médiocre.

ST. Commun dans les haies et dans les bois. ♄. Fleurit en juin. *TROÉNE COMMUN.*

Digitized by Google

CCXCVII. *JASMINUM.* — JASMIN.

Gœrtn. Fr. 1. t. 42. Lmck. Ill. t. 7.

Cal. à 5 lobes; cor. tubuleuse; limbe plane, à 5 divisions obliques; baie à 2 loges et à 2 graines, quelquefois monosperme par avortement; semences revêtues d'une arille.

officinale. 1. J. *foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, gemmis erectiusculis.*

Linn. Sp. 9. DC. Fl. fr. 3. p. 500. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 6. Lmck. l. c. f. 1. Bull. Herb. t. 231.

Arbrisseau de 2 mètres, produisant beaucoup de rameaux verts, longs, déliés et flexibles; fleurs blanches, d'une odeur suave, disposées en corimbe; calice court, à divisions capillaires très-allongées.

ST. Originaire du Malabar; cultivé comme ornement dans presque tous les jardins. ♄. Fleurit en été. *JASMIN OFFICINAL.*

fruticans. 2. J. *foliis alternis ternatis simplicibusque, foliolis ovatis, laciniis calycinis subulatis.*

Linn. Sp. 9. DC. Fl. fr. 3. p. 500. Latourr. Chl. Lugd. Lugd. p 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 10. Cal. Fl. p. 11 Curt. Mag. t. 461. Lob. ic. 2. p. 52. f. 1.

Tige de 2 mètres, émettant beaucoup de rameaux verts, anguleux et flexibles; fleurs jaunes, presque inodores, terminales, disposées en panicule; baies d'un pourpre noir.

ST. Cultivé dans les jardins; on le trouve dans les

Digitized by Google

haies au vallon d'Oullins, dans le vallon de la sœur Vialy à St-Clair. ♄. Fleurit en mai. *JASMIN ARBUSTE.*

CINQUANTE-TROISIÈME FAMILLE.

APOCINÉES. — *APOCYNEÆ.*

Herbes ou arbustes, quelquefois volubiles, dont le suc propre est souvent laiteux; *feuilles opposées.* — Cal. à 5 lobes; cor. régulière à 5 lobes, souvent munie, à l'entrée du tube, d'appendices particuliers; étam. 5, insérées à la base du tube, et alternes avec les lobes de la corolle; ovaire libre, double, posé sur un réceptacle glanduleux; style 1 ou nul; stigmate en tête ou en bouclier; fruit composé de 2 follicules 1 locul., s'ouvrant par une fente longitudinale; graines embriquées, planes, nues ou couronnées par une houpe de poils attachés au bord du follicule; albumen charnu; embryon droit; radicule supérieure.

CCXCVIII. *VINCA.* — PERVENCHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 117. Lmck. Ill. t. 172.

Cal. à 5 divisions; corolle en soucoupe, à tube allongé; orifice saillant pentagone; limbe plane à 5 découpures obtuses; anthères rapprochées; style 1; stigmate en tête, garni à la base d'un rebord annulaire.

1. V. *caulibus procumbentibus; foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, pedunculis 1 floris solitariis axillaribus folio longioribus.* minor.

Digitized by Google

Linn. Sp. 304. DC. Fl. fr. 3. p. 665. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 256. Cal. Fl. p. 1. Blackw. t. 59. Engl. Bot. t. 917.

Tiges grêles, presque ligneuses, rampantes, un peu redressées lors de la fleuraison; feuilles persistantes, vertes, assez fermes, opposées, portées sur de courts pétioles; fleurs d'une belle couleur bleue; on en trouve aussi de blanches, quelquefois d'un rouge obscur; elles sont doubles dans ce dernier cas.

Plante vulnéraire et astringente.

ST. Commune dans les bois et dans les haies. ♃. Fleurit en mars. *PERVENCHE COUCHÉE.*

major. 2. V. *caulibus erectiuslis, foliis ovatis subcordatis subciliatis, pedunculis 1 floris solitariis axillaribus folio sæpius breviortibus.*

Linn. Sp. 304. DC. Fl. fr. p. 665. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 256. Lob. ic. t. 636. f. 1. Engl. Bot. 514.

Cette espèce diffère de la précédente par ses tiges moins couchées, par ses feuilles beaucoup plus larges, par ses fleurs plus grandes, portées sur des pédoncules redressés; divisions du calice un peu velues.

ST. Dans les rocailles au-dessus de la prise d'eau du moulin de Roche-Cardon, au-dessous du clos de la Pape, près du Rhône. ♃. Fleurit en avril et mai. *PERVENCHE A GRANDE FLEUR.*

Digitized by Google

CCLXLIX. *ASCLEPIAS.* — ASCLÉPIADE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 117. Lmck. Ill. t. 175.

Cal. à 5 découpures ouvertes ou réfléchies; 5 cornets autour de l'ovaire, alternes avec les divisions de la corolle; une petite corne sortant du centre de chacun de ces cornets; 5 écailles placées entre les cornets et le pistil; 5 corpuscules noirs, luisans, insérés entre les lobes du pistil; ovaire double, libre; style court, surmonté d'un stigmate pelté, pentagone; graines nombreuses, environnées d'une houpe de poils renfermés dans un follicule.

A. *caule erecto, foliis ovatis acuminatis, margine tenuissime ciliatis, racemo terminali.* vincetoxicum.

Linn. Sp. 314. DC. Fl. fr. 3. p. 668. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 260. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. t. 849. Schk. t. 55.

Tige simple, cylindrique, de 5 décim.; feuilles un peu en cœur à la base, portées sur de courts pétioles; fleurs disposées par petits bouquets pédonculés, naissant dans les aisselles supérieures des feuilles; cor. blanchâtre un peu dure; calice très-petit; follicule cylindrique, allongé, pointu; graines rougeâtres, comprimées.

Racine lactescente, amère et suspecte.

Dans les taillis, à la Pape, à Oullins, à Yvour. ♃. Fleurit en mai et juin. *ASCLÉPIADE DOMPTE-VENIN,*

Digitized by Google

CINQUANTE-QUATRIÈME FAMILLE.

GENTIANÉES. — *GENTIANEÆ.*

Herbes glabres, amères; feuilles opposées, souvent entières, sessiles; cal. 1 sépale, persistant; cor. régulière souvent marcescente, à divisions égales à celles du calice, ordinairement 5; étamines en nombre égal; style 1 ou 2; stigmate simple; caps. 1-2 loculaire; loges formées par le bord rentrant et séminifère des valves; embryon droit dans le centre de l'albumen charnu; radicule souvent inférieure; cotylédons courts.

† *Capsule 1 loculaire.*

CCC. *MENYANTHES.* — MÉNIANTHE.

Linck. Ill. t. 100.

Cal. à 5 découpures; cor. en entonnoir; limbe ouvert à 5 lobes égaux, hérissé intérieurement; étam. 5; style 1; stigmate en tête sillonnée; caps. 1-locul.; graines attachées sur le milieu des valves.

trifoliata. M. Linn. Sp. 208. DC. Fl. fr. 3. p. 647. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 190. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 541. Engl. Bot. 495.

Hampe de 3 décim., terminée par un épi de fleurs peu serrées, pédonculées; cor. blanches, un peu rosées, trois fois plus grandes que le calice; feuilles radicales, droites, portées sur de longs pétioles, et composées de trois folioles très-glabres.

Plante amère, fébrifuge.

Digitized by Google

ST. Dans les marais, à Gorge-de-Loup, à Dessines, dans les prés de la Mouche, à St-Genis-Laval, près des moulins. ♃. Fleurit en avril et mai. *MÉNIANTHE TRÈFLE D'EAU.*

CCCI. *VILLARSIA.* — VILLARSIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 114. Lmck. Ill. t. 100. f. 2. *sub Menyanthe.*

Cal. à 5 découpures; cor. en roue; tube court; limbe ouvert à 5 lobes ciliés; étamines 5; style 1; stigmate à 2 lobes crénelés; caps. 1-locul.; graines bordées d'une membrane, attachées aux sutures de la capsule.

V. *foliis cordatis orbiculatis natantibus, floribus umbellatis, corollis ciliatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 648. nymphoïdes.

Menyanthes nymphoides Linn. Sp. 207. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 191. Cal. Fl. p. 43. Fl. Dan. 339. Engl. Bot. t. 207.

Feuilles très-entières, un peu violettes en dessous; fleurs d'un beau jaune, s'élevant au-dessus de la surface de l'eau.

ST. Dans les marais à Oullins, à Yvour, dans les fossés à la Mulatière. ♃. Fleurit en juin et juillet. *VILLARSIE FAUX-NÉNUPHAR.*

CCCII. *CHLORA.* — CHLORE.

Lmck. Ill. t. 296.

Cal. à 8 parties; cor. en soucoupe; tube court; limbe à 8 parties; étam. 8; filets courts, insérés à l'entrée du tube; style 1; stigmate à 4 lobes; caps. uniloculaire.

Digitized by Google

perfoliata. C. *foliis perfoliatis.*

Linn. Mant. 10. DC. Fl. fr. 3. p. 649. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Cat. Fl. p. 22.
Gentiana perfoliata Latourr. Voy. Pil. p. 133. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 280. Roëm. Fl. Eur. fasc. 4. t. 27. Engl. Bot. 60.

Tige droite, cylindrique, rameuse vers son sommet, de 2-4 décim.; feuilles opposées, connées, ovales, pointues, très-lisses, glauques; fleurs jaunes, terminales.

ST. Dans les prés, dans les terres argileuses, à Vaux, à la Part-Dieu, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *CHLORE PERFOLIÉE.*

CCCIII. *GENTIANA.* — GENTIANE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 114. Lmck. Ill. t. 109.

Cal. à 5 lobes; cor. tubuleuse à la base, campanulée ou en entonnoir; limbe à 4 divisions; lanières entières ou ciliées, quelquefois entremêlées des petits appendices; étam. 5 insérées sur le bord de la corolle; anthères souvent soudées en tube; style divisé en deux parties; stigmates 2; caps. 1-locul.

lutea. 1. G. *foliis latis ovatis acutis nervosis, corollis 5-8 fidis acutis rotatis verticillatis pedicellatis, calycibus membranaceis unilateralibus.*

Linn. Sp. 329. DC. Fl. fr. 3. p. 650. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 274. Lmck. l. c. f. 1. Cam. epit. 415. ic.

Tige droite, simple, de 6-9 décim.; feuilles embrassantes; fleurs nombreuses, axillaires dans les

Digitized by Google

aisselles supérieures; cor. jaune, profondément découpée en segmens allongés et linéaires.

Racine très-amère, fébrifuge, stomachique.

ST. A Pilat, dans le pré Lagier, canton de Tarentaise. ♃. Fleurit en juillet. *GENTIANE JAUNE. Grande Gentiane.*

2. G. *corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus, foliis decussatis vaginantibus.* cruciata.

Linn. Sp. 334. DC. Fl. fr. 3. p. 653. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 277. Cal. Fl. p. 23. Clus. Hist. 1. p. 513. f. 1. Jacq. Fl. Austr. t. 372.

Tige de 2 décim., ascendante, cylindrique, rougeâtre, garnie de feuilles vertes, glabres, un peu nerveuses; fleurs bleues, tubulées, disposées par verticilles rapprochés au sommet de la tige.

ST. Dans les bois, dans les pâturages, à Fontaines, à Couzon, à Mont-Cindre. ♃. Fleurit en juin et juillet. *GENTIANE CROISETTE.*

3. G. *foliis linearibus obtusis, corollis 5-fidis campanulatis.* pneumonanthe.

Linn. Sp. 330. DC. Fl. fr. 4. p. 654. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 273. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 269. Engl. Bot. t. 20.

Tige droite, grêle, rougeâtre, de 3 décimètres; feuilles opposées, un peu réunies à la base; fleurs en cloche, d'un beau bleu, en petit nombre au sommet de la tige et dans les aisselles supérieures

Digitized by Google

des feuilles; étamines réunies en faisceau autour de l'ovaire.

ST. Dans les lieux humides et marécageux à Vaux, à Dessines, à Pontchéri. ♃. Fleurit en juillet et août.

GENTIANE PNEUMONANTHE.

campestris. 4. G. *corollis 4-5 fidis infundibuliformibus obtusis fauce barbatis, calycinis laciniis duabus maximis.*

Linn. Sp. 334. DC. Fl. fr. 3. p. 658. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 278. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. t. 367. Engl. Bot. t. 237.

Tige droite, très-rameuse, de 1-2 décim.; feuilles ovales lancéolées, un peu pointues vers le haut de la plante; fleurs bleues, plus ou moins nombreuses, droites, assez grandes, terminales et axillaires.

Dans la variété à fleurs jaunâtres, qui se trouve dans les prés humides à Vaux, la tige est plus grêle, moins touffue; les fleurs sont plus allongées, à divisions plus profondes, et pointues.

ST. Dans les prés à Pilat. ⊙. Fleurit en juillet.

GENTIANE DES CHAMPS.

ciliata. 5. G. *caule flexuoso angulato, foliis lanceolatis linearibusque, corollis 4-fidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis.*

Linn. Sp. p. 334. DC. Fl. fr. 3. p. 659. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 278. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 317. Col. Ecphr. 1. t. 221, *ic. humilior.*

Tige de 2 décim., un peu branchue; feuilles redressées, assez longues; fleurs bleues; corolle

Digitized by Google

grande; calice presque aussi long que le tube de la corolle.

Sur le bord des terres et des bois, à Montout, à Couzon. ♃. Fleurit en septembre et octobre. *GENTIANE CILIÉE.*

†† *Capsule biloculaire.*

CCCIV. *ERYTHRÆA.* — ÉRYTHRÉE.

Cal. à 5 lobes; cor. en entonnoir; limbe à 5 lobes; style incliné; étam. 5 insérées sur le tube de la corolle; anthères oblongues, contournées en spirale après la fécondation.

E. *caule tetragono, foliis ellipticis trinerviis, floribus sessilibus, calycibus tubo duplo brevioribus.* Wild. en. p. 247. centaurium.

Gentiana centaurium Linn. Sp. 332. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 279. Cal. Fl. p. 21.

Chironia centaurium DC. Fl. fr. 3. p. 660. Fl. Dan. 617. Engl. Bot. 417.

Tige herbacée, de 3-4 décim., droite, divisée au sommet en rameaux axillaires opposés, formant un corimbe terminal; fleurs rouges, rarement blanches.

On trouve des individus de cette plante de 2-10 cent. au plus, à tige grêle, très-ramifiée dès la base, à fleurs délicates et pédonculées, qui ont donné lieu à la formation des espèces *pulchella ramosissima*, etc.; mais, d'après les dernières observations de M. D. Candolle (Fl. Fr. supp. 5.

Digitized by Google

pag. 428), nous ne les considérons que comme des variétés de l'*Eryth. centaurium*.

On vante beaucoup cette plante, comme amère et fébrifuge.

ST. Dans les bois, dans les champs, dans les prés, à Vassieux, à Francheville, à Oullins, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *ERYTHRÉE CENTAURÉE. Petite Centaurée.*

CINQUANTE-CINQUIÈME FAMILLE.

CONVOLVULACÉES. — *CONVOLVULACEÆ.*

Plantes herbacées, dont plusieurs volubiles et lactescentes; feuilles alternes. — Cal. à 5 lobes, persistant; corolle régulière à 5 lobes; étam. 5, insérées à la base de la corolle et alternes avec ses divisions; ovaire libre; style unique ou multiple; capsule à 3 valves à 3 loges (quelquefois 2-4 locul. 2-4 valves); placenta central triangulaire, dont les angles prolongés en cloison correspondent aux sutures des valves sans y adhérer; graines osseuses, ombiliquées à leur base; attachées au bas du placenta; radicule inférieure; cotylédons repliés dans un albumen mucilagineux.

CCCV. *CONVOLVULUS.* — LISERON.

Gœrtn. Fr. 2. t. 134. Lmck. Ill. t. 104.

Cal. à 5 parties; cor. campanulée, anguleuse, plissée; étam. inégales; ovaire à moitié enfoncé dans une glande circulaire; style 1; stigm. 2-fide; capsule 2-3-loculaire.

Digitized by Google

1. C. *caule volubili, foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis 1-floris, bracteis cordatis maximis.* sepium.

Linn. Sp. 218. DC. Fl. fr. 3. p. 640. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 301. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 458. Boiss. Fl. Eur. t. 133.

Tiges longues, cannelées, sarmenteuses et grimpantes, s'entortillant aux plantes voisines; fleurs grandes, blanches, portées sur des pédicules solitaires, munies, à peu de distance de leur calice, de 2 bractées opposées ovales, plus grandes que le calice.

La racine de cette plante est purgative.

ST. Commun dans les haies. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Liseron des haies.*

2. C. *caule volubili, foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis 1-floris, bracteis linearibus.* arvensis.

Linn. Sp. 218. DC. Fl. fr. 3. p. 640. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 202. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 459. Engl. Bot. t. 312.

Tiges foibles et menues, grimpantes, s'entortillant autour des plantes qui l'avoisinent; *feuilles obtuses*, mucronées, portées sur de courts pétioles; *fleurs roses* ou blanches, ou quelquefois panachées, soutenues par des pédoncules plus longs que les feuilles.

ST. Dans les champs et les lieux cultivés, partout. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Liseron des champs.*

3. C. *caule ramoso erectiusculo, foliis lineari-lan-* Cantabrica

Digitized by Google

ceolatis acutis sericeis, pedunculis subbifloris, calycibus pilosis.

Linn. Sp. 225. DC. Fl. fr. 3. p. 642. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 202. Cal. Fl. p. 12. Dalech. Lugd. p. 1225. f. 1. *bona*. Jacq. Fl. Austr. t. 296.

Tige de 2-5 décim.; feuilles sessiles, écartées les unes des autres; fleurs quelquefois solitaires, plus souvent 2-3 sur chaque pédoncule, de couleur rose; plante velue dans toutes ses parties, d'un vert blanchâtre.

ST. Dans les lieux secs et pierreux, sur les coteaux du Rhône, à la Pape, au Grand-Bichet. ♃. Fleurit en mai et juin. *LISERON DE BISCAYE.*

CCCVI. *CUSCUTA.* — CUSCUTE.

Lmck. Ill. t. 88.

Cal. 4-5 fide; cor. globuleuse, à 4 ou 5 lobes; étam. insérées vers l'entrée de la corolle, alternes avec ses lobes; stigmates 2; capsule s'ouvrant en travers vers la base, à 2 loges, dont chacune renferme 2 graines.

minor. C. *floribus sessilibus; cor. 4-fidis, stam. basi squama crenata instructis, stigmatibus simplicibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 644.

Cuscuta Europæa Latourr. Voy. Pil. p. 124. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 137. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 199. Engl. Bot. t. 378.

Tiges grêles, un peu rougeâtres, qui s'accrochent et s'entortillent autour des plantes herbacées, et y

Digitized by Google

enfoncent de petits suçoirs; fleurs blanches, un peu teintes de roses, disposées en faisceaux latéraux, absolument sessiles, ordinairement à 4 divisions; étamines munies à leur base d'un appendice arrondi, presque réniforme et crénelé sur les bords comme une crête de coq.

ST. Dans les prés, et parasite sur diverses plantes, sur les trèfles, etc. ⊙. Fleurit en juillet et août. *CUSCUTE A PETITE FLEUR. Epithyme.*

CINQUANTE-SIXIÈME FAMILLE.

BORRAGINÉES. — *BORAGINEÆ.*

Herbes ou sous-arbrisseaux à feuilles alternes, souvent hérissées de poils rudes; fleurs disposées en grappes unilatérales, roulées en queue de scorpion; cal. à 5 lobes persistant; cor. à 5 lobes souvent régulière; entrée du tube nue, garnie de poils ou fermée par 5 appendices; 5 étam. attachées à la corolle; ovaire libre à 4 lobes; style simple, persistant, terminé par un stigmate entier ou à 2 lobes; noix ou cariopses 4. 1 locul.; 1 spermes adhérentes par le côté intérieur à la base du style; albumen nul; embryon droit; radicule inférieure; cotylédons foliacés.

CCCVII. *HELIOTROPIUM.* — HÉLIOTROPE.

Cal. tubuleux à 5 dents; corolle en soucoupe à 5 lobes, entremêlée de 5 petites dents.

H. *caule erecto herbaceo, foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis.* Europæum

Digitized by Google

Linn. Sp. 187. DC. Fl. fr. 3. p. 620. Latourr. Voy. Pil. p. 126. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 161. Cal. Fl. p. 21. Jacq. Fl. Austr. t. 207. Clus. Hist. 2. p. 46. ic.

Tige de 3 - 4 décim., rameuse, un peu velue; feuilles pétiolées, d'un vert blanchâtre; fleurs blanches, petites, nombreuses; fruits imitant de petites verrues, à 4 lobes.

ST. Dans les terres, dans les vignes : très-commun. ⊙. Fleurit en juillet et août. *HÉLIOTROPE D'EUROPE. Herbe aux verrues.*

CCCVIII. *ECHIUM.* — VIPÉRINE.

Lmck. Ill. t. 94.

Cal. divisé en 5 parties; limbe de la corolle plus grand que le tube, campanulé, obliquement tronqué en 5 lobes inégaux.

vulgare. E. *caule tuberculato hispido herbaceo, foliis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus.*

Linn. Sp. 200. DC. Fl. fr. 3. p. 621. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 180. Cal. Fl. p. 19 21. Fl. Dan. 445. Boiss. Fl. Eur. t. 116.

Tige de 6 décim., dure, cylindrique, à tubercules d'un rouge noirâtre; feuilles longues, étroites; les inférieures couchées par terre; celles de la tige nombreuses et éparses; fleurs ordinairement bleues, quelquefois blanches ou de couleur de chair.

ST. Sur le bord des chemins dans les champs. ♂. Fleurit en juin, *VIPÉRINE COMMUNE.*

Digitized by Google

CCCIX. *LITHOSPERMUM.* — GREMIL.

Gœrtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 91.

Cal. à 5 parties; corolle en entonnoir à 5 lobes; noix lisses, ridées ou tuberculeuses.

1. L. *foliis lanceolatis, corollis calycem vix superantibus, nucibus lævibus.* officinale.

Linn. Sp. 189. DC. Fl. fr. 3. p. 623. Latourr. Voy. Pl. p. 226. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 166. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 1084. Engl. Bot. t. 134.

Tiges de 5 décim., droites, rudes, branchues; feuilles sessiles, assez fermes; fleurs naissant le long et à l'extrémité des rameaux, d'un blanc verdâtre; pédoncules courts et axillaires; noix blanches et ovoïdes.

ST. Dans les pâturages, au bord des bois, dans l'île de la Tête-d'Or, à Oullins, etc. ♃. Fleurit en mai et juin. *GREMIL OFFICINAL. Herbe aux perles.*

2. L. *foliis ligulatis, corollis vix calycem superantibus, nucibus rugosis.* arvense.

Linn. Sp. 190. DC. Fl. fr. 3. p. 623. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilibi Hist. pl. Eur. 1. p. 166. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 456. Engl. Bot. 123.

Tige de 3 décim.; feuilles molles, à une seule nervure, d'un vert moins foncé et beaucoup plus étroites que dans l'espèce précédente; fleurs petites, blanches et terminales; noix nullement luisantes.

ST. Très-commun dans les champs cultivés. ☉. Fleurit en mars et avril. *GREMIL DES CHAMPS.*

Digitized by Google

purpuro-cœruleum. 3. L. *caulibus floriferis erectis, sterilibus prostrato-repentibus, foliis lanceolatis acutis, floribus axillaribus, nucibus lævibus.*

Linn. Sp. 190. DC. Fl. fr. 3. p. 624. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 167. Cal Fl. p. 10. Engl. Bot. 117. Roëm. Fl. Eur. t. 57.

Racine tortueuse, ligneuse; tige herbacée de 5-6 décim.; feuilles rudes, pubescentes, d'un vert foncé; fleurs ramassées en bouquets terminaux; corolle d'un violet pourpre, plus longue que le calice; noix blanchâtres.

ST. Dans les bois, à la Pape, à Roche-Cardon, à Vaux. ♃. Fleurit en juin. *GREMIL VIOLET.*

tinctorium 4. L. *foliis lanceolatis obtusis, floralibus subcordatis, floribus axillaribus, staminibus inclusis, seminibus tuberculosis.*

Linn. Sp. 132. DC. Fl. fr. 3. p. 624.
Anchusa tinctoria Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 119. J. Bauh. Hist. 3. p. 584. ic.

Racine d'un rouge brun à l'extérieur; tiges nombreuses et bifurquées, de 1-2 décim., hérissées de poils ainsi que le reste de la plante; fleurs terminales; cal. à 5 lanières profondes et linéaires; cor. violette en forme d'entonnoir; graine bossue, mais non sillonnée.

Sa racine donne une couleur rouge employée dans la teinture.

ST. Dans les sables, à la Guillotière, au bois des Feuillans. ♃. Fleurit en mai et juin. *GREMIL DES TEINTURIERS. Orcanette.*

Digitized by Google

CCCX. *PULMONARIA.* — PULMONAIRE.

Lmck. Ill. t. 93.

Cal. à 5 angles à 5 lobes; cor. en entonnoir à 5 lobes peu étalés; entrée du tube garnie de poils.

P. Mérat. Fl. Par. ed. 2. vol. 2. p. 164. vulgaris.

P. officinalis DC. Fl. fr. 3. p. 627. angustifolia DC. ib. mollis DC. supp. 5. p. 420.

Je réunis ici ces trois plantes, qui ont été regardées comme espèces distinctes, mais qui, en effet, ne sont qu'une transition de l'une à l'autre; et c'est après les avoir scrupuleusement étudiées, que j'adopte l'opinion de mon ami M. Mérat, et que j'en forme une seule espèce sous le nom de *P. vulgaris.*

Tige velue de 3 décim.; feuilles radicales, tantôt subcordiformes, tantôt lancéolées, plus ou moins rétrécies en pétiole; les caulinaires sessiles, embrassantes, plus ou moins ovales allongées; fleurs terminales rapprochées en corimbe court, et peu nombreuses; fleurs bleues.

ST. Partout dans les bois. ♃. Fleurit au premier printemps. *PULMONAIRE COMMUNE.*

CCCXI. *ONOSMA.* — ORCANETTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 93.

Cal. à 5 divisions; cor. tubuleuse, à 5 lobes courts, droits; stigmate simple.

O. *foliis lanceolatis hispidis, corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis.* echioides.

Digitized by Google

Linn. Sp. 196. DC. Fl. fr. 3. p. 627. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 175. Cal. Fl. p. 14. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 112.

Tige de 3-4 décim., droite, cylindrique, souvent branchue, couverte de poils blancs un peu écartés; fleurs jaunâtres, terminales, formant des épis inclinés; tube de la corolle fort long; calice divisé presque jusqu'à la base.

La racine fournit une belle couleur rouge, mais peu solide.

ST. Dans les lieux arides, sur les coteaux du Rhône, à la Pape, à Yvour. ♃. Fleurit en mai et juin. *ORCANETTE VIPÉRINE.*

CCCXII. *SYMPHITUM.* — CONSOUDE.

Gærtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 93.

Cal. à 5 divisions; cor. campanulée, tubuleuse; limbe droit, resserré, à 5 lobes courts; écailles tubulées, rapprochées.

officinale. S. *foliis ovatis lanceolatis decurrentibus.*

Linn. Sp. 195. DC. Fl. fr. 3. p. 628. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 173. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 664. Boiss. Fl. Eur. t. 110.

Tige de 6 décim., très-branchue, velue et succulente; fleurs pédonculées, d'un blanc jaunâtre, disposées en épi lâche au sommet des rameaux, et tournées du même côté.

La racine est très-mucilagineuse; employée autrefois comme astringente et vulnéraire; elle donne une belle couleur rouge de kermès.

Digitized by Google

ST. Dans les prés humides; au bord des fossés. ♃. Fleurit en mai et juin. *CONSOUDE OFFICINALE. Grande Consoude.*

CCCXIII. *MYOSOTIS.* — MYOSOTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 68. Lmck. Ill. t. 91.

Cal. à parties; 5 cor. en soucoupe; tube court; limbe plane, à 5 lobes échancrés; écailles convexes, rapprochées; noix lisses ou hérissées.

1. M. *caule ramoso, foliisque pilosis, tubo corollæ calycibus breviore, nucibus lævibus.* annua.

DC. Fl. fr. 3. p. 629.
Myosotis arvensis Linn. Sp. 188. Latourr. Voy. Pil. p. 126. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 162. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 583. f. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 105.

Tige droite, de 1-3 décim., hérissée, ainsi que les feuilles et les calices, de poils blancs un peu mous; fleurs très-petites, bleues; gorge jaune.

ST. Très-commune dans les champs. ⊙. Fleurit en avril et mai. *MYOSOTE ANNUELLE.*

2. M. *caule scabro hirsuto, foliis superioribus lanceolatis integerrimis hirsutis, corollæ tubo calycem superante, nuculis lævissimis.* lutea.

Pers. Syn. 1. p. 156.
Anchusa lutea Cav. ic. 1. t. 69. f. 1.

Tige droite, rameuse à la base, de 1-2 décim.; feuilles radicales pétiolées, obtuses; les supérieures sessiles, aiguës; fleurs disposées en épi plus serré que dans l'espèce précédente; cor. petite, jaune.

Digitized by Google

ST. Dans les terres, dans les bois de pin en face de Vaugneray. ⊙. Fleurit en mai. *MYOSOTE JAUNE.*

perennis. 3. M. *foliis lanceolatis obstusis, tubo corollæ calycibus sublongiore, nucibus lævibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 629.

Myosotis palustris β. Linn. Sp. 188. Latourr. Voy. Pil. p. 126. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 163. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. t. 583. f. 1.

Racine vivace; tiges presque toujours simples, plus élevées que dans les précédentes; fleur plus grande et d'un bleu plus éclatant; on en distingue plusieurs variétés qui dépendent en grande partie de la nature du sol.

ST. Dans les bois humides, dans les marais. ♃. Fleurit en avril et mai. *MYOSOTE VIVACE. Ne m'oubliez-pas.*

lappula. 4. M. *foliis lanceolatis pilosis, nucibus echinatis.*

Linn. Sp. 189. DC. Fl. fr. 3. p. 630. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 164. Fl. Dan. 692. Lmck. Ill. t. 91.

Tige herbacée, de 3-5 décim., se divisant en haut en rameaux divergens, ordinairement simples; fleurs alternes le long des rameaux, sessiles à l'époque de leur floraison, portés ensuite sur de courts pédicelles; corolle bleue fort petite; fruit composé de 4 noix rapprochées, triangulaires; calice étalé à l'époque de la maturité.

ST. Dans les terres cultivées à St-Genis-Laval, dans les sables de la rivière d'Oullins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *MYOSOTE A FRUIT DE BARDANE.*

Digitized by Google

CCCXIV. *ANCHUSA.* — BUGLOSSE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 92.

Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir; tube droit; limbe étalé, à 5 globes entiers; écailles ovales, proéminentes, rapprochées; stigmate échancré; noix adhérentes par leur base.

A. *caule exaltato, foliis lucidis strigosis oblongis utrinque attenuatis, racemis 2 partitis, floribus fauce barbatis.* Italica.

Willd. en p. 178. DC. Fl. fr. 3. p. 631. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 169. Cal. Fl. p. 14. Savi Mat. med. t. 2. Moris. Hist. 3. s. 11. t. 26. f. 1.

Tige de 3-6 décim., couverte, ainsi que toutes les autres parties de la plante, de poils roides et étalés; fleurs disposées en grappes serrées, courbées en queue de scorpion; calice à 5 divisions linéaires et profondes; corolles violettes, un peu irrégulières; entrée du tube portant 5 écailles très-barbues, semblables à de petits pinceaux; stigmates à 2 lobes.

ST. Dans les champs, les vignes et le long des chemins, aux Broteaux, à la Pape, à Tassin. ♂. Fleurit en mai et juin. *BUGLOSSE D'ITALIE. Fausse bourrache.*

CCCXV. *LYCOPSIS.* — LYCOPSIDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 92.

Tube de la corolle courbé; les autres caractères comme dans le genre précédent.

L. *foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.* arvensis.

Digitized by Google

Linn. Sp. 199. DC. Fl. fr. 3. p. 634. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 178. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 435. Engl. Bot. t. 938.

Tige rameuse, hispide, de 3-5 décim.; feuilles très-rudes, entières, ondulées, quelquefois légèrement sinuées; limbe de la corolle bleu; tube et écailles blanchâtres.

ST. Sur le bord des chemins, dans les terrains secs et pierreux, à Oullins, à St-Clair. ⊙. Fleurit en mai et juin. *LYCOPSIDE DES CHAMPS.*

CCCXVI. *CYNOGLOSSUM.* — CYNOGLOSSE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 67. Lmck. Ill. t. 92.

Cal. à 5 parties; cor. courte en entonnoir à 3 lobes; écailles convexes rapprochées; stigmate échancré; graines ou noix déprimées, attachées latéralement au style.

officinale. 1. C. *foliis lato-lanceolatis basi attenuatis sessilibus tomentosis, staminibus corolla brevioribus.*

Linn. Sp. 192. DC. Fl. fr. 3. p. 635. Latourr. Voy. Pil. p. 126. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 170. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 1147. Boiss. Fl. Eur. t. 108.

Tige de 3 décim., velue et rameuse, d'un vert blanchâtre; fleurs petites, d'un rouge sale, portées sur de courts pédoncules, disposés en forme d'épis unilatéraux assez lâches.

On lui attribue des qualités narcotiques.

ST. Dans les lieux incultes, dans les pâturages, au bord des chemins, à la Tête-d'Or, à la Pape, à

Digitized by Google

Oullins. ⊙. ou ♂. Fleurit en mai et juin. *CYNOGLOSSE OFFICINALE.*

2. C. *foliis lanceolatis tomentosis, superioribus basi cordatis amplexicaulibus, corollis calyce subæqualibus venosis, fructibus convexis.* | ictum.

Willd. Sp. 1. p. 761. DC. Fl. fr. 3. p. 636. Col. Ecphr. p. 178. ic.
Cynoglossum creticum All. auct. ad Fl. ped. p. 4. Gilib. Herb. !

Espèce très-voisine de la précédente, dont elle ne diffère que par la forme de ses feuilles supérieures, et par la couleur de ses fleurs qui sont d'un bleu clair veiné de blanc et de rouge.

ST. Dans les lieux secs, le long des chemins : très-commune. ♂. Fleurit en mai. *CYNOGLOSSE A FLEUR RAYÉE.*

3. C. *foliis subglabris petiolatis, radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis.* omphalodes.

Linn. Sp. 193. DC. Fl. fr. 3. p. 637. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 171. Bull. Herb. t. 309. Scop. Carniol. t. 3.

Tige de 1-2 décim.; feuilles presque glabres; fleurs d'un bleu vif, marquées de quelques raies blanches: entrée du tube moins ferme; limbe plus étalé que dans les autres espèces; noix lisses, en forme de corbeille.

ST. Cultivée dans les jardins. ♃. Fleurit en mars et avril. *CYNOCLOSSE OMBILIQUÉE.*

Digitized by Google

CCCXVII. *BORRAGO.* — BOURRACHE.

Lmck. Ill. t. 94.

Cal. à 5 divisions; cor. en roue à 5 lobes souvent ouverts; écailles obtuses échancrées; fruits ridés, recouverts par le calice.

officinalis. B. *hispida, foliis radicalibus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis ramosis.*

Linn. Sp. 197. DC. Fl. fr. 3. p. 658. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 176. Engl. Bot. 36. Schk. t. 31.

Tige de 5 décim., très-branchue, creuse, succulente; hérissée de poils écartés et piquans; feuilles larges obtuses, d'un vert foncé; fleurs bleues ou blanches, formant une étoile; anthères saillantes, pointues et rapprochées.

Les feuilles sont mucilagineuses et adoucissantes.

T. Dans les lieux cultivés, partout. ⊙. Fleurit depuis le mois de mars jusqu'en septembre. *BOURRACHE OFFICINALE.*

CINQUANTE-SEPTIÈME FAMILLE.

SOLANÉES. — *SOLANEÆ.*

Herbes ou arbrisseaux; feuilles alternes; fleurs extra-axillaires; quelquefois la 5e partie de la fleur manque; cal. à 5 parties, souvent persistant; cor. régulière, à 5 lobes; étamines insérées à la base de la corolle, alternes avec ses lobes; ovaire libre; style 1, stigmate simple ou à 2 lobes; fruits à 2 loges

Digitized by Google

polyspermes, tantôt capsulaire, à 2 valves, avec la cloison parallèle aux valves; tantôt en baie avec les réceptacles séminifères centraux; graines nombreuses; albumen charnu; embryon annulaire ou en spirale; cotylédons demi-cylindriques.

CCCXVIII. *VERBASCUM.* — MOLÈNE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 55. Lmck. Ill. t. 117.

Cal. à 5 parties; cor. en roue, à 5 lobes inégaux; étamines 5, inégales; filets inclinés, barbus; caps. à 2 valves, ovale ou globuleuse.

* *Feuilles décurrentes.*

1. V. *caule simplici, foliis utrinque tomentosis, filamentis tribus barbatis.* thapsus.

Linn. Sp. 252. DC. Fl. fr. 3. p. 600. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 217. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 631. Boiss. Fl. Eur. t. 141.

Tige de 9-12 décim., très-droite, cylindrique, velue; feuilles grandes, jaunes, molles, ovales; fleurs grandes, jaunes, réunies par groupes, et disposées en un épi cylindrique serré et fort long.

Fleurs mucilagineuses et pectorales.

ST. Commun au bord des chemins, à la Pape. ♂. Fleurit en juillet. *MOLÈNE BOUILLON-BLANC.*

** *Feuilles non décurrentes.*

2. V. *foliis ovatis acutis utrinque tomentosis crenatis, inferioribus in petiolum attenuatis, filamentis staminum barbatis flavescentibus.* phlomoides.

Digitized by Google

Linn. Sp. 253. DC. Fl. fr. 5. p. 601. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 219. Cal. Fl. p. 29. Lob. ic. 561. Plenk Ic. pl. med. 2. t. 109.

Tige de 1-2 mètres; feuilles inférieures rétrécies en un large pétiole ailé; les supérieures embrassantes, toutes ovales, pointues, grandes et bordées de larges crénelures; fleurs jaunes agglomérées 3-4 ensemble.

ST. Au bord des chemins, à la Pape. ♂. Fleurit en juillet et août. *MOLÈNE PHLOMIDE.*

lychnitis. 3. V. *caule angulato paniculato, foliis ovato-oblongis supra nudis, filamentis barbatis flavescentibus.*

Linn. Sp. 253. DC. Fl. fr. 3. p. 602. Latourr. Voy. Pil. p. 130. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 220. Cal. Fl. p. 19-25. Fl. Dan. 586. Engl. Bot. 58.

Tige de 6-9 décim., droite, un peu branchue; feuilles légèrement cotonneuses en dessous; les supérieures sessiles; fleurs petites, pédonculées, d'un jaune pâle, ou blanches, peu serrées entre elles; les parties de la tige, qui les soutiennent, sont chargées d'une poussière farineuse; anthères de couleur orangée.

ST. Au bord des bois, des chemins : très-commun. ♂. Fleurit en juin et juillet. *MOLÈNE LYCHNIS.*

pulverulentum. 4. V. *caule tereti paniculato, foliis ovato-oblongis subserratis utrinque pulverulento-tomentosis, filamentis barbatis albis, antheris miniatis.*

Digitized by Google

DC. Fl. fr. 3. p. 602. Engl. Bot. t. 487.

Tige entièrement couverte de flocons pulvérulens; feuilles sessiles, embrassantes, terminées par une pointe oblique; fleurs en panicules pelotonnées; calice entouré d'un duvet épais; fleurs jaunes.

ST. Dans les chemins, à Pierre-Bénite, derrière l'Ecole vétérinaire. ♂. Fleurit en juillet. *MOLÈNE POUDREUSE.*

5. V. *caule tereti tomentoso paniculato, foliis subternatis subtus incano-tomentosis, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, caulinis sessilibus cordato-lanceolatis, filamentis omnibus barbatis.* floccosum.

DC. Fl. fr. supp. 5. p. 414. Waldst. et Kit. Fl. Hung. t. 79.

Tige droite, simple, violette après la chûte du duvet qui est blanc et flocconneux; feuilles verdâtres et pubescentes en dessous, couvertes d'un coton très-blanc, qui s'enlève par floccons; fleurs jaunes, assez petites, disposées par petits faisceaux; anthères et filets de la même couleur que ceux de l'espèce précédente, avec laquelle elle a beaucoup de ressemblance.

ST. Le long des chemins, à Pierre-Bénite. ♂. Fleurit en juillet et août. *MOLÈNE FLOCCONNEUSE.*

6. V. *foliis oblongo-cordatis petiolatis crenatis subpubescentibus, filamentis barbatis purpurascentibus.* nigrum.

Linn. Sp. 253. DC. Fl. fr. 3. p. 603. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 221. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 1088. Fuchs. Hist. 849. ic.

Tige de 6 décim., droite, cylindrique, terminée

Digitized by Google

par un long épi de fleurs jaunes; feuilles supérieures ovales, pointues, sessiles; on trouve une variété dont toutes les feuilles sont ovales, lancéolées et cotonneuses, sortout en dessous.

ST. Au bord des chemins, à Villeurbanne, au bois des Feuillans. ♃. Fleurit en juillet. *Molène noire.*

blattaria. 7. V. *caule ramoso, foliis amplexicaulibus crenatis oblongis glabris, radicalibus sinuatis, pedunculis solitariis.*

Linn. Sp. 254. DC. Fl. fr. 3. p. 604. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 222. Cal. Fl. p. 23. Lob. ic. t. 564. f. 2. Engl. Bot. 393.

Plante presque entièrement glabre, à l'exception des pédoncules et des calices qui sont dépourvus de quelques poils glanduleux; tige droite, de 6-8 déc.; feuilles inférieures pétiolées, ridées, oblongues; les supérieures petites, aiguës, embrassantes; fleurs jaunes, disposées en épi lâche, portées sur des pédicelles grêles, sortant de l'aisselle des feuilles florales, filets velus, purpurins; anthères jaunes; on en trouve une variété à fleur blanche.

ST. Dans les terres, au bord des haies et des chemins, à Dessines, sur les bords de la Saône. ♂. Fleurit en juin. *Molène blattère. Herbe aux mites.*

CCCXIX. *HYOSCYAMUS.* — JUSQUIAME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 76. Lmck. Ill. t. 117.

Calice tubuleux à 5 lobes; cor. en entonnoir à limbe ouvert obliquement; étam. 5; stigm. en tête;

Digitized by Google

capsule ovale, comprimée de chaque côté, et creusée d'un sillon, s'ouvrant horizontalement vers le sommet.

H. *foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus subsessilibus.* niger.

Linn. Sp. 257. DC. Fl. fr. 3. p. 607. Latourr. Voy. Pil. p. 130. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 225. Cal. Fl. p. 12. Engl. Bot. 591. Boiss. Fl. Eur. t. 143.

Tige de 5 déc., épaisse, cylindrique, rameuse, couverte d'un duvet laineux; feuilles amples, découpées profondément en leur bord; fleurs disposées sur les rameaux en longs épis; corolle d'un jaune livide, à veines d'un pourpre noirâtre plus prononcé dans le centre du limbe; caps. tournées du même côté sur chaque épi.

Cette plante est narcotique et âcre; l'odeur qu'elle répand est fort désagréable; on doit l'administrer avec beaucoup de précaution.

ST. Autour des habitations, à Oullins, à Villeurbanne; ♂. Fleurit en mai et juin. *JUSQUIAME NOIRE.*

CCCXX. *NICOTIANA.* — NICOTIANE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 55. Lmck. Ill. t. 113.

Cal. en godet, à 5 divisions; cor. en entonnoir à 5 lobes réguliers; étamines 5; stigm. échancré; capsule à 2 vulves.

1. N. *foliis lanceolatis decurrentibus.* tabacum.

Linn. Sp. 258. DC. Fl. fr. 3. p. 608. Gilib. Hist. pl. Eur.

Digitized by Google

1. p. 229. Sabb. Hort. Rom. 1. t. 89. Boiss. Fl. Eur. t. 144.

Tige de 10 à 15 décim., feuillée; fleurs disposées en panicule étalée; divisions du calice subulées; corolle rose; tube deux fois aussi long que le calice; lobes du limbe acuminés.

Tout le monde connaît l'emploi de cette plante.

La décoction des feuilles teint les laines couleur de vigogne dorée très-solide.

ST. Originaire d'Amérique, d'où elle a été introduite en France par Jean Nicot, ambassadeur de France en Portugal, qui l'avait reçue d'un Flamand arrivé de la Floride : cultivée dans les jardins d'agrément. ⊙. Fleurit en août et septembre. *NICOTIANE TABAC.*

rustica. 2. N. *foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis.*

Linn. Sp. 258. DC. Fl. fr. 3. p. 609. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 228. Bull. Herb. t. 289.

Tige de 6 décim., velue, rameuse; feuilles glutineuses, couvertes d'un duvet fin, et portées par de courts pétioles; corolle d'un jaune pâle; divisions du calice ovales.

ST. Originaire d'Amérique : cultivée dans quelques jardins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *NICOTIANE RUSTIQUE.*

CCCXXI. *DATURA.* — DATURE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 132. Lmck. Ill. t. 113.

Cal. grand, tubuleux, ventru, à 5 angles, à 5 dí-

Digitized by Google

visions au sommet; cor. très-grande, en forme d'entonnoir à tube allongé, à limbe à 5 angles, 5 plis, 5 dents; étam. 5; stigm. à 2 lames; caps. épineuse, ovale, à 4 valves, à 4 loges divisées par des cloisons dont 2 seulement atteignent le sommet.

D. *foliis ovatis sinuatis glabris, basi in petiolum attenuatis, pericarpiis ovatis spinosis.* stramonium.

Linn. Sp. 255. DC. Fl. fr. 5. p. 609. Latourr. Voy. Pil. p. 150. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 223. Cal. Fl. p. 34. Fl. Dan. 436. Boiss. Fl. Eur. t. 142.

Tige de 9-12 déc., cylindrique, creuse; feuilles larges, anguleuses et pointues; fleurs fort grandes, blanches ou violettes; fruit à 4 valves ovales.

Plante narcotique dangereuse; l'extrait s'emploie dans des maladies qui dépendent d'une forte excitation du cerveau; il possède, comme l'Atropa Belladonna, la faculté de dilater la pupille.

ST. Sur le bord des chemins à Ste-Foy, à Oullins, aux sables d'Irigny. ⊙. Fleurit en août et septembre. *DATURE STRAMOINE. Pomme épineuse.*

CCCXXII. *PHYSALIS.* — COQUERET.

Gœrtn. Fr. 2. t. 131. Lmck. Ill. t. 116.

Cal. à 5 lobes; cor. en roue à 5 lobes; anthères 5 allongées, droites, rapprochées; baie globuleuse, renfermée dans le calice renflé en forme de vessie.

P. *caule herbaceo, foliis geminis integris acutis.* alkekengi.

Linn. Sp. 262. DC. Fl. fr. 3. p. 612. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 233. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 1636. Schk. t. 45.

Tige de 3-4 décim., rameuse, étalée; feuilles ovales, entières, quelquefois anguleuses, portées sur d'assez longs pétioles; fleurs solitaires, axillaires, soutenues par des pédoncules moins longs que les pétioles; calice enflé, devenant d'un rouge vif, et renfermant une baie rouge à la maturité.

Ce fruit est regardé comme diurétique.

ST. Dans les lieux ombragés et humides, dans les haies, aux Broteaux, à la Croix-Rousse, à Faysin. ♃. Fleurit en juin et juillet. *COQUERET ALKEKENGE.*

CCCXXIII. *LYCOPERSICUM.* — LYCOPERSIQUE.

Dun. Solan. t. 3. f. 3. Lmck. Ill. t. 115. f. 2.

Cal. à 5 ou 6 divisions; cor. en roue de 5-6 lobes; anthères coniques, rapprochées, s'ouvrant intérieurement et longitudinalement; baies à 2 ou plusieurs loges; graines velues.

esculentum L. *pilosum, pilis diversis, foliis inæqualiter pinnatisectis, segmentis incisis subtus glaucescentibus, floribus pluribus coalitis, baccis torulosis sulcatis glabris.* Dun. Syn. p. 4.

Solanum lycopersicum Linn. Sp. 265. DC. Fl. fr. 3. p. 614. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 238. Cam. epit. 821. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 62.

Ressemble beaucoup à la pomme de terre; mais les lobes de ses feuilles sont plus profondément den-

Digitized by Google

tés ; fleurs jaunes ; fruit assez gros, orangé, déprimé, de forme irrégulière.

Le suc de ces baies est employé dans les sauces et les ragoûts.

ST. Originaire de l'Amérique-Méridionale ; cultivée dans les jardins potagers. ⊙. Fleurit en juillet. *LYCOPERSIQUE COMESTIBLE. Pomme d'amour, Tomate.*

CCCXXIV. *SOLANUM.* — MORELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 131. Lmck. Ill. t. 115. f. 1.

Cal. de 5 divisions ; cor. en roue de 5 lobes ; tube très-court ; anthères 5, allongées, rapprochées, s'ouvrant par 2 pores au sommet ; baie à 2 ou plusieurs loges ; embryon en spirale.

1. S. *caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris interdum auriculatis, racemoso cymoso.* dulcamara.

Linn. Sp. 264. DC. Fl. fr. 3. p. 612. Latourr. Voy. Pil. p. 130. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 237. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 607. Engl. Bot. 565.

Tige grêle, de 1-2 mètres ; feuilles pétiolées, pointues ; fleurs violettes ; baies rouges dans leur maturité.

Les tiges et les feuilles de cette plante sont amères et sucrées ; on les regarde comme dépuratives.

ST. Très-commune dans les haies, dans les bois, dans les fossés humides. ♄. Fleurit depuis juin jusqu'en septembre. *MORELLE DOUCE-AMÈRE. Douce amère.*

Digitized by Google

nigrum. 2. S. *caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis nutantibus.*

Linn. Sp. 266. DC. Fl. fr. 3. p. 613. Latourr. Voy. Pil. p. 130. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 235. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 460. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 60.

Tige herbacée, branchue, étalée, de 2-3 décim.; feuilles molles, pétiolées, un peu anguleuses vers la base; fleurs petites, blanches; baies d'abord rouges, noires, quelquefois jaunes à leur maturité, de la grosseur d'un grain de cassis.

Plante narcotique.

ST. Dans la ville, le long des murs et des chemins, partout. ⊙. Fleurit en juillet et août. *MORELLE NOIRE. Morelle.*

villosum. 3. S. *caule inermi herbaceo villoso, foliis ovatis angulatis subvillosis, racemis nutantibus.*

S. nigrum var. γ. Linn. Sp. p. 266. DC. Fl. fr. 3. p. 613. Dill. Elth. t. 274. f. 353.

Cette espèce diffère de la précédente par sa villosité, et par la couleur de ses baies, qui sont d'un jaune-orangé à leur maturité.

ST. Dans les champs cultivés, à Pierre-Bénite, dans les îles du Rhône, à Oullins, aux Etroits. ⊙. Fleurit en juillet et août. *MORELLE VELUE.*

tuberosum. 4. S. *caule inermi herbaceo, foliis pinnatifidis foliolis integerrimis, pedunculis subcorymbosis.*

Linn. Sp. 265. DC. Fl. fr. 3. p. 613. Latourr. Voy. Pil. p. 130. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 239. C. Bauh. Prodr. 89. ic. Blackw. 523-587.

Racine tubéreuse; tige creuse, de 5 décim.; fleurs

Digitized by Google

blanches, roses ou violettes; baie sphérique, verte, de moyenne grosseur.

Originaire de l'Amérique Méridionale, d'où elle a été apportée en Europe en 1592; cultivée partout depuis cette époque. Il en existe une foule de variétés dans les ouvrages d'agriculture. ♃. Fleurit en juillet. *Morelle tubéreuse. Pomme de terre, Truffe.*

5. S. *caule inermi herbaceo, foliis ovatis integris tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus.* melongena

Linn. Sp. 266. DC. Fl. fr. 3. p. 615. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 240. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 65. Rheed. Hort. Malab. f. 74. ic. *opt.*

Tige herbacée, de 6-8 décim.; fleurs blanchâtres ou purpurines; fruit très-gros, charnu, cylindrique, lisse, de couleur blanche ou violette; calices hérissés d'épines qui se perdent par la culture.

ST. Originaire des Indes; cultivée dans les jardins potagers: on apprête le fruit pour le manger, lorsqu'il est parvenu à sa maturité. ⊙. Fleurit en juillet. *Morelle mélongène. Viédase, Aubergine.*

CCCXXV. *CAPSICUM.* — PIMENT.

Gaertn. Fr. 2. t. 132. Lmck. Ill. t. 116.

Anthères s'ouvrant longitudinalement; baie sèche; embryon demi-circulaire. (Les autres caractères semblables à ceux du genre précédent.)

C. *caule herbaceo, pedunculis solitariis.* annuum.

Digitized by Google

Linn. Sp. 270. DC. Fl. fr. 3. p. 615. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 241. Lmck. Ill. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 148.

Tige de 3-4 décim., presque simple; feuilles alternes, pétiolées, ovales, aiguës, très-entières; pétioles très-longs; fleurs latérales; calice très-ouvert; cor. blanchâtre, à 5 lobes aigus, ouverts en étoile; baie très-lisse, d'un rouge vif ou jaunâtre; semences aplaties, fruit de différentes formes, d'un goût poivré et servant d'assaisonnement.

ST. Originaire des Deux-Indes; cultivé dans les jardins. ⊙. Fleurit en été. *PIMENT ANNUEL. Poivron, Poivre-long.*

CCCXXVI. *LYCIUM.* — LYCIET.

Gœrtn. Fr. 2. t. 132. Lmck. Ill. t. 112.

Cal. court, tubuleux; cor. en entonnoir; tube court; limbe à 5 divisions; étam. 5; filets velus à la base; stigmate sillonné; baie presque arrondie; embryon crochu, presque central.

arbarum. L. *foliis oblongis glabris, ramis flexuosis nutantibus, calycibus calyculatis.*

Linn. Sp. 277. DC. Fl. fr. 3. p. 616. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 243. Cal. Fl. p. 32. Mich. Gen. t. 105. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 149.

Arbuste de 2 ou 3 mètres; tiges nombreuses, grêles, anguleuses et garnies de quelques épines; feuilles un peu épaisses, fasciculées ou éparses; fleurs lilas, axillaires, pédonculées, géminées, solitaires vers l'extrémité des tiges; baie ovoïde, rouge à la maturité.

Digitized by Google

ST. Au bord des chemins, dans les haies, aux Broteaux, dans l'avenue de Perrache, à la Mulatière. ♄. Fleurit en mai et juin. *LYCIET DE BARBARIE.*

CINQUANTE-HUITIÈME FAMILLE.

ANTIRRHINÉES. — *ANTIRRHINEÆ.*

Herbes souvent à feuilles opposées; inflorescence variable; calice divisé, ordinairement persistant; cor. irrégulière; limbe divisé; étam. 4 insérées sur la corolle; ovaire libre; style 1; stigmate simple ou bilobé; caps. 1-2 locul., à 2 valves concaves plus ou moins séparées, quelquefois 2 furquées; cloison du milieu parallèle aux valves, tantôt libre et simple, tantôt double, parce que l'axe est contigu avec les bords centraux des valves; graines nombreuses attachées de l'un et de l'autre côté au milieu de la cloison; albumen charnu; embryon droit; cotylédons demi-cylindriques.

CCCXXVII. *LINARIA.* — LINAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 53. sub Antirrh. Lmck. Ill. t. 531. f. 3-4.

Cal. persistant, à 5 lanières profondes; les 2 inférieures écartées; cor. en forme de gueule fermée, à palais proéminent, éperonnée à la base; tube renflé; limbe bilabié; lèvre supérieure 2-fide réfléchie; l'inférieure à 3 lobes; caps. ovale, à plusieurs valves s'ouvrant au sommet; graines marginées.

Digitized by Google

* *Feuilles anguleuses.*

cymbalaria 1. L. *caulibus procumbentibus, foliis cordatis 5-lobis alternis glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 583.

Antirrhinum cymbalaria Linn. Sp. 851. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 134. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 1220. Engl. Bot. t. 502.

Tiges grêles, rampantes, longues et très-glabres; feuilles pétiolées, arrondies; fleurs axillaires, portées sur de longs pédoncules; corolle bleue; palais jaune; caps. arrondie; semences ridées.

ST. Dans les murs de terrasse, à la grotte des Etroits. ♃. Fleurit depuis mai jusqu'en septembre. *LINAIRE CYMBALAIRE. Cymbalaire.*

élatine. 2. L. *caulibus procumbentibus, foliis hastatis alternis.* DC. Fl. fr. 3. p. 584.

Antirrhinum elatine Linn. Sp. 851. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 135. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. t. 426. Bull. Herb. t. 245.

Tiges foibles, entièrement couchées et rampantes, velues, ainsi que les autres parties de la plante; rameaux ouverts à angles droits; fleurs solitaires, axillaires, soutenues par des pédoncules plus longs que les feuilles; divisions du calice étroites et aiguës; corolle jaune; lèvre supérieure violette.

ST. Dans les terres sablonneuses aux Broteaux, dans les saussaies d'Oullins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *LINAIRE ÉLATINE.*

spuria. 3. L. *caule procumbente, foliis pilosis alternis*

Digitized by Google

ovatis, inferioribus oppositis obsolete-dentatis. DC. Fl. fr. 3. p. 584.

Antirrhinum spurium. Linn. Sp. 851. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 136. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 913. Fuchs. Hist. 167. ic.

Cette espèce ne diffère de la précédente que par ses feuilles qui ne sont point hastées, et par les divisions de ses calices qui sont plus élargies.

ST. Dans les terres, aux Broteaux, à Oullins, etc. ⊙. Fleurit en juillet et août. *LINAIRE BATARDE.*

** *Feuilles très-entières, les inférieures verticillées.*

4. L. *radice repente, caulibus paniculatis suberectis, foliis linearibus confertis alternis sparsisque, infimis verticillatis, floribus lineatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 586. striata.

Antirrhinum Monspestulanum Linn. Sp. 854. A. repens Linn. Sp. 854. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 136. Dill. Elth. t. 163. f. 197.

Tiges droites, simples ou rameuses, de 3-5 déc., glabres et un peu glauques, ainsi que le reste de la plante; son port est très-variable; on la reconnaît toujours à ses fleurs blanches, marquées de raies bleues et violettes, et tachées de jaune sur le palais.

ST. Dans les terres, dans les pâturages, à la Pape, à Roche-Gardon, à Oullins. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *LINAIRE RAYÉE.*

5. L. *caule erecto ramoso, foliis linearibus infe-* arvensis.

Digitized by Google

rioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus spicatis, calcare recurvo. DC. Fl. fr. 3. p. 853.

Antirrhinum arvense Linn. Sp. 855. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 137. Cal. Fl. p. 30. Dill. Elth. t. 163. f. 198.

Tige de 1-2 décim., glabre, garnie de feuilles linéaires; fleurs disposées en épi vers le sommet des branches, munies de bractées réfléchies; corolles petites, bleuâtres.

TS. Dans les terres légères, à Vassieux, aux Broteaux, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en juillet. *LINAIRE DES CHAMPS.*

simplex. 6. L. *caule erecto subsimplici, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus spicatis, calcare recto.* DC. Fl. fr. 3. p. 232.

Antirrhinum arvense β Linn. Sp. 853. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 137. Cal. Fl. p. 12. Jacq. Ic. rar. 3. t. 409. Col. Ecphr. t. 300 f. 1.

Cette espèce, très-voisine de la précédente, n'en diffère que par ses fleurs jaunes et son éperon droit.

ST. Dans les terres, à Chaponost, aux Broteaux, dans les sables du Rhône près de la vitriolerie. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *LINAIRE SIMPLE.*

Pelisseriana. 7. L. *caule erecto subsimplici, foliis linearibus alternis, inferioribus ternis quaternisque, floribus racemoso-capitatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 589.

Antirrhinum Pelisserianum Linn. Sp. 855. Latourr. Voy.

Digitized by Google

Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 137. Cal. Fl. p. 21. Barr. Ic. 1162. Magn. Bot. 158. ic.

Tige de 15-18 cent., cylindrique, très-glabre; feuilles étroites, moins rapprochées que dans le *L. striata*; fleurs petites, de couleur violette; palais rayé de blanc; éperon droit, grêle, aigu, un peu plus long que la corolle.

ST. Dans les terres, à Villeurbanne, à Dessines, à Bonand. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *LINAIRE DE PELISSIER.*

8. L. *caule diffuso patulo, foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, inferioribus ovalibus, floribus racemosis, calcare recto.* DC. Fl. fr. 3. p. 590. alpina.

Antirrhinum alpinum Linn. Sp. 856. Boiss. Fl. Eur. t. 423. Curt. Mag. t. 207.

Tiges de 15-18 cent., très-glabres, d'un vert glauque; fleurs terminales, disposées en épi court et serré, d'une belle couleur bleue, avec le palais d'un jaune orangé.

ST. Sur les graviers du Rhône, à la Pape, à la Vitriolerie. ♂. Fleurit en juin. *LINAIRE DES ALPES.*

9. L. *caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis obtusis ellipticisque alternis, inferioribus oppositis.* DC. Fl. fr. 3. p. 591. minor.

Antirrhinum minus Linn. Sp. 852. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 138. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 502. Lob. Ic. 406. f. 1.

Toute la plante est recouverte de poils courts et un peu visqueux; tige de 12-18 cent., droite; feuilles

Digitized by Google

petites ; fleurs *id.* , d'un rouge un peu violet, blanchâtres en leur lèvre inférieure ; éperon obtus, égal à la moitié de la corolle.

ST. Dans les lieux secs et sablonneux, dans les champs cultivés et les décombres, à Fontanières, à Oullins. ⊙. Fleurit depuis juin jusqu'en septembre. *LINAIRE NAINE.*

*** *Feuilles entières, toutes alternes.*

vulgaris. 10. L. *caule erecto spicato, foliis lanceolato-linearibus confertis.* DC. Fl. fr. 4. p. 592.

Antirrhinum linaria Linn. Sp. 858. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 133. Fl. Dan. 982. Engl. Bot. t. 658.

Tiges de 5 déc., ordinairement simples, garnies de feuilles nombreuses, éparses, étroites, d'une couleur glauque; fleurs grandes, droites, ramassées; cor. d'un jaune pâle; palais safrané.

ST. Dans les terres; commune aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet et août. *LINAIRE COMMUNE.*

CCCXXVIII. *ANTIRRHINUM.* — MUFLIER.

Gærtn. Fr. 1. t. 53. sub Orontio. Lmck. Ill. t. 531. f. 1. 2.

Cal. à 5 parties; cor. bossue à la base, non éperonnée; tube renflé; limbe et palais comme dans le genre précédent; caps. oblique à la base, s'ouvrant au sommet en 3 trous réguliers.

majus. 1. A. *foliis lanceolatis alternis, ramis oppositis, floribus spicatis, laciniis calycinis ovatis obtusis.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 859. DC. Fl. fr. 3. p. 593. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 140. Cal. Fl. p. 13. Engl. Bot. t. 129. Barr. Ic. 655.

Tige de 6-9 déc., lisse et rameuse; feuilles d'un vert foncé; fleurs grandes, fort belles, purpurines, avec un palais jaune, disposées au sommet de la plante; capsule oblongue, ayant quelque ressemblance avec la tête d'un veau.

Il y a des variétés à fleurs blanches, roses, panachées, etc.

ST. Cultivé dans les jardins comme plante d'ornement; d'où il s'échappe et croît sur les murs de terrasse: très-abondant sur les murs de la Dauiette à Irigny. ♂. Fleurit en juin et juillet. *Muflier à grande fleur. Mufle de veau.*

2. A. *foliis lanceolatis angustis, floribus subspicatis, laciniis calycinis linearibus corolla longioribus.* orontium.

Linn. Sp. 860. DC. Fl. fr. 3. p. 593. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 141. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 941. Engl. Bot. 1755.

Tige pubescente, peu rameuse, de 3-5 déc.; feuilles presque sessiles, glabres; fleurs solitaires, axillaires, d'un rouge clair.

ST. Dans les champs, à Ste-Foy, à Charbonnières, à Chaponost. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Muflier oronte.*

CCCXXIX. *ANARRHINUM.* — ANARRHINE.

Gœrtn. Fr. 3. t. 214.

Calice à 5 parties; cor. tubuleuse, éperonnée, ou-

Digitized by Google

verte à l'entrée, sans palais proéminent; capsule arrondie, s'ouvrant au sommet en deux trous.

bellidifolium. A. *foliis radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis partitionibus integerrimis.* DC. Fl. fr. 3. p. 595.

Antirrhinum bellidifolium Linn. Sp. 860. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 139. C. Bauh. Prodr. 106. ic. Clus. Hist. p. 320. f. 1.

Tige de 3-4 déc., droite, grêle, cylindrique et rameuse supérieurement; feuilles radicales disposées en rosette; fleurs formant des épis fort grêles le long de la tige et des rameaux; corolles petites, blanchâtres inférieurement, d'un beau violet à leur extrémité; éperon recourbé et très-petit.

ST. Dans les pâturages, sur les rochers, à Oullins, à Francheville, à Roche-Cardon. ♂. Fleurit en juin et juillet. *ANARRHINE PAQUERETTE.*

CCCXXX. *SCROPHULARIA.* — SCROPHULAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 53. Lmck. Ill. t. 533.

Calice à 5 lobes; cor. globuleuse; limbe resserré, à 2 lèvres; la supérieure à 2 lobes; l'inférieure est à 3; étamines 4; stigmate 1; caps. arrondie, pointue; valves entières, courbées en dedans à la base, séparées par une double cloison.

nodosa. 1. S. *caule tetragono obtusangulo, foliis cordatis lanceolatis acutis dentatis.*

Linn. Sp. 863. DC. Fl. fr. 3. p. 579. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 142. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 1167. Sturm. Fl. Germ.

Racine noueuse; tige dure, noirâtre, de 6-9 déc.;

Digitized by Google

feuilles opposées, pétiolées, d'un vert obscur; fleurs d'un violet noirâtre, disposées en une espèce de grappe rameuse et terminale.

ST. Dans les lieux couverts, dans les haies, à Francheville, à Roche-Cardon, à Yvour. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SCROPHULAIRE NOUEUSE.*

2. S. *caule membranis angulato, foliis cordatis petiolatis decurrentibus serratis obtusis, racemis terminalibus.* aquatica.

Linn. Sp. 864. DC. Fl. fr. 3. p. 579. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 143. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 507. Sturm. Fl. Germ.

Tige rameuse, de 6-8 déc.; fleurs d'un rouge ferrugineux; plante glabre dans toutes ses parties.

ST. Au bord des eaux, à Yvour, à la Tête-d'Or, à Roche-Cardon. ♂. Fleurit en juin et juillet. *SCROPHULAIRE AQUATIQUE. Bétoine aquatique.*

3. S. *foliis pinnatis, pinnis lobatis, racemo terminali nudo, pedunculis 2-fidis.* canina.

Linn. Sp. 865. DC. Fl. fr. 3. p. 582. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 144. Cal. Fl. p. 27. Lob. Ic. 2. t. 55. Sabb. Hort. rom. 2. t. 90.

Tige de 5 décim.; feuilles inférieures allongées et légèrement pinnatifides; fleurs terminales d'un pourpre noirâtre, remarquables par la saillie du pistil, et de deux des étamines.

ST. Dans les terrains secs ou graveleux, le long des chemins autour de la ville. ♃. Fleurit en mai, juin et juillet. *SCROPHULAIRE CANINE. Rue des chiens.*

Digitized by Google

CCCXXXI. *LINDERNIA.* — LINDERNIE.

Gœrtn. Fr. 3. t. 184. Lmck. Ill. t. 522.

Cal. à 5 folioles linéaires; cor. tubuleuse à deux lèvres; la supérieure courte et échancrée; l'inférieure à 3 découpures; étamines 4 didynames; filets terminés par une dent; anthères presque latérales; stigmate échancré.

pyxidaria. L. *foliis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris.*

DC. Fl. fr. 3. p. 877. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 146. Cal. Fl. p. 23. Krock. Siles. t. 26. Lind. Alsat. t. 1.

Tiges droites ou étalées, de 5 à 10 contim., glabres; feuilles opposées, marquées de nervures; fleurs petites, d'un rouge clair, portées sur des pédicelles plus longs que les feuilles.

ST. Dans les marais de la Bresse, à l'Etang-du-loup, dans la vase à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juillet et août. *LINDERNIE PYXIDAIRE.*

CCCXXXII. *GRATIOLA.* — GRATIOLE.

Gœrtn. Fr. 3. t. 214. Lmck. Ill. t. 16.

Cal. à 5 parties, muni de 2 bractées à la base; cor. tubuleuse à deux lèvres peu distinctes; la supérieure échancrée; l'inférieure à 3 lobes; 4 étam. dont 2 stériles; caps. ovale à 2 loges, divisée par une cloison simple.

officinalis. G. *foliis lanceolatis serratis subtrinerviis, floribus pedunculatis.*

Digitized by Google

Tige de 3 déc., droite, cylindrique, garnie dans toute sa longueur de feuilles opposées, sessiles, lisses, glabres; fleurs axillaires, solitaires, d'un blanc rougeâtre.

Plante fortement émétique et purgative.

ST. Au bord des marais, à Pierre-Bénite, à Vaux, à l'Etang-du-loup. ♃. Fleurit en juillet et août. *Gratiole officinale. Herbe au pauvre homme.*

CCCXXXIII. *DIGITALIS.* — DIGITALE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 53. Lmck. Ill. t. 325.

Cal. à 5 parties inégales; cor. campanulée; limbes à 4 lobes obliques et inégaux; stigmate simple ou bilamelleux; caps. ovale acuminée.

1. D. *calycinis foliolis ovatis, acutis corollis obtusis, labio superiore integro.* purpurea.

Linn. Sp. 866. DC. Fl. fr. 3. p. 596. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 144. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 74. Engl. Bot. t. 1297.

Tige de 6-9 décim., velue, ordinairement simple; feuilles ovales, pointues, blanchâtres et cotonneuses en dessous, ridées, dentées en leur bord et rétrécies en pétiole à leur base; fleurs grandes, purpurines, agréablement tachées et ponctuées dans leur intérieur, unilatérales, un peu pendantes, formant un épi fort long et terminal.

Plante vénéneuse, émétique et cathartique; administrée intérieurement dans l'hydrothorax, la dysurie, etc., elle ralentit le mouvement du cœur,

Digitized by Google

et on la regarde par-là comme antistimulante dans les maladies hypersthéniques; réduite en forme d'onguent par la trituration dans le suc gastrique, et administrée en friction extérieurement, elle est de la plus grande utilité dans les hydropisies.

ST. A St-Bonnet, à Izeron, au-dessus du pont d'Alaï, au bord du Garon près du moulin de Barail; cultivée dans les jardins d'agrément. ♂. Fleurit en juin et juillet. *DIGITALE POURPRÉE.*

grandiflora 2. D. *foliis lanceolatis denticulatis amplexicaulibus, calycinis foliolis lanceolatis, corollis inflatis.*

Linn. Fil. Supp. 280. DC. Fl. fr. 3. p. 595. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 145. Cal. Fl. p. 25. Jacq. Hort. t. 57. Pona mont. Bald. 173. ic.

Tige de 6 décim., droite, simple, un peu velue, surtout dans la partie supérieure; feuilles velues en leur bord et sur leurs nervures postérieures, glabres en dessus; fleurs formant un épi plus court que dans les autres espèces; cor. grande, d'un jaune pâle, et veinée ou tachée de pourpre dans son intérieur.

ST. Dans les bois, à Izeron, au bord du Garon, à Soucieux. ♃. Fleurit en juin. *DIGITALE A GRANDE FLEUR.*

parviflora. 3. D. *foliis glaberrimis calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido.* DC. Fl. fr. 3. p. 597.

Digitalis lutea Linn. Sp. 867. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Lob. Ic. 573. f. 2. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 88.

Cette espèce diffère de la précédente par ses feuil-

Digitized by Google

les étroites, ses fleurs plus petites, peu ventrues, nullement tachées dans leur intérieur; corolles jaunes, disposées en épi unilatéral, très-garni; pédoncules et calices glabres.

Ces deux dernières espèces peuvent remplacer la première pour l'usage médicinal.

ST. Dans les bois, dans les terrains pierreux, à Mont-Cindre, au bord de la Saône vis-à-vis Fontaines, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *DIGITALE A PETITE FLEUR.*

CCCXXXIV. *LIMOSELLA* — LIMOSELLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 50. Lmck. Ill. t. 535.

Cal. à 5 lobes; cor. petite, campanulée, à 5 lobes égaux; étamines 4 didynames; stigm. globuleux; caps. 1 locul., polysperme.

L. *scapis foliis brevioribus, foliis lanceolato-spatulatis.* aquatica.

Linn. Sp. 881. DC. Fl. fr. 3. p. 576. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 147. Cal. Fl. p. 17. Lind. Als. t. 5. Boiss. Fl. Eur. t. 432.

Plante très-petite, produisant un faisceau de feuilles elliptiques, longuement pétiolées, et des rejets rampans; hampes grêles 1 flores; fleurs petites, blanchâtres, découpées en 5 segmens pointus.

ST. Sur la vase à Pierre-Bénite, au bord des marais, aux Echeyx, à Charvieux. ♃. Fleurit en juillet. *LIMOSELLE AQUATIQUE.*

Digitized by Google

CINQUANTE-NEUVIÈME FAMILLE.

RHINANTACÉES. — *RHINANTACEÆ.*

Herbes souvent noirâtres par la dessication; feuilles opposées, alternes ou nulles; toutes les fleurs munies de bractées. — Cal. divisé, persistant, souvent tubuleux; cor. hypogyne, irrégulière, souvent en gueule; étamines insérées sur la corolle, au nombre de 2-4, et, dans ce dernier cas, deux plus courtes; ovaire libre; style simple; caps. à 2 valves tantôt distinctes et portant les graines sur la nervure longitudinale, tantôt réunies par une cloison moyenne séminifère; albumen charnu; embryon droit; cotylédons demi-cylindriques.

CCCXXXV. *VERONICA.* — VÉRONIQUE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 54. Lmck. Ill. t. 13.

Cal. à 4, rarement à 5 parties; corolle en roue, à 4 lobes inégaux; 2 étam.; caps. comprimée, ovale ou en forme de cœur renversé.

* *Fleurs en grappes axillaires.*

chamædrys 1. V. *caule bifariam piloso, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis.*

Linn. Sp. 17. DC. Fl. fr. 3. p. 460. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 23. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. t. 448. Engl. Bot. 623.

Tige droite, cylindrique, de 2 déc., feuilles opposées, cordiformes, velues; fleurs assez grandes;

Digitized by Google

folioles du calice pubescentes, lancéolées et presque égales entre elles.

ST. Commune dans les prés, dans les haies. ♃. Fleurit en avril et mai. *VÉRONIQUE PETIT-CHÊNE.*

2. V. *caulibus adscendentibus villosis, foliis ovatis acutis rugosis dentatis, laciniis calycinis inæqualibus pubescentibus.* teucrium.

Linn. Sp. 162. DC. Fl. fr. 3. p. 460. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 26. Cal. Fl. p. 9. Clus. Hist. 1. p. 349. ic. Jacq. Fl. Austr. 1. t. 60.

Tiges dures, un peu couchées, de 3 déc.; feuilles opposées, un peu dures, d'un vert foncé en dessus et légèrement blanchâtres en dessous; fleurs formant des espèces d'épis ou de grappes plus longues et moins lâches que celles de l'espèce précédente; fleurs bleues, un peu rayées de lignes rouges; calice à divisions inégales.

ST. Dans les pâturages, au bord des bois, à Mont-Cindre, à Oullins, à Tassin. ♃. Fleurit en mai. *VÉRONIQUE TEUCRIETTE.*

3. V. *caulibus prostratis, foliis lineari-lanceolatis serratis integerrimisve, laciniis calycinis inæqualibus glaberrimis.* prostrata.

Linn. Sp. 17. DC. Fl. fr. 3. p. 460. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 26. Cal. Fl. p. 11. Clus. Hist. p. 350. ic. Riv. mon. t. 90.

Tige plus rameuse que la précédente, de 2-3 déc.; feuilles moins velues, presque linéaires; bractées glabres; calices à 4 divisions inégales.

Digitized by Google

ST. Sur les pelouses sèches, au bord des routes, à Roche-Cardon, à la plaine de roi, à la Pape. ♃. Fleurit en mai et juin. *VÉRONIQUE COUCHÉE.*

scutellata. 4. V. *caule debili decumbente, foliis linearibus subdentatis, racemis laxissimis, pedicellis fructiferis pendulis.*

Linn. Sp. 16. DC. Fl. fr. 3. p. 461. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 25. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 209. Engl. Bot. 782.

Tige extrêmement grêle, presque rampante, de 1 à 2 déc.; feuilles opposées, étroites, pointues; fleurs bleuâtres avec des veines foncées; caps. glabres, arrondies, fortement échancrées au sommet.

ST. Dans les fossés près de la grange de la Tête-d'Or, à l'Etang-du-loup, au marais des Echeyx. ♃. Fleurit en juin. *VÉRONIQUE EN ÉCUSSON.*

anagallis. 5. V. *caule erecto, foliis lanceolatis serratis semiamplexicaulibus.*

Linn. Sp. 16. DC. Fl. fr. 3 p. 462. Latourr. Voy. Pil. p. 113. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 23. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 903. Engl. Bot. 781.

Tige droite, herbacée, de 3-6 déc., garnie de feuilles opposées, glabres; ainsi que le reste de la plante; fleurs bleues; caps. ovales non échancrées.

ST. Dans les fossés et les marais, aux Broteaux, à Pierre-Bénite, etc. Fleurit depuis le mois de mai jusqu'en septembre. *VÉRONIQUE MOURON.*

beccabunga. 6. V. *caule repente, foliis ovatis obtusissimis serratis petiolatis.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 16. DC. Fl. fr. 3. p. 462. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 22. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 511. Engl. Bot. 655.

Tiges de 3-4 déc., couchées dans leur partie inférieure, cylindriques, rougeâtres; feuilles opposées, un peu épaisses, d'un vert foncé et très-lisses; fleurs bleues; capsule ovale-oblongue.

Cette plante est antiscorbutique et diurétique.

ST. Sur le bord des ruisseaux et des sources : très-commune. ♃. Fleurit en mai et juin. *VÉRONIQUE BECCABUNGA.*

7. V. *caule procumbente foliis obovatis dentatis pilosis rugosis.* officinalis.

Linn. Sp. 14. DC. Fl. fr. 3. p. 463. Latourr. Voy. Pil. p. 113. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 20. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 248. Boiss. Fl. Eur. t. 12.

Tiges de 1 décim., dures et velues; feuilles opposées et comme chagrinées: fleurs petites, d'un bleu pâle, quelquefois blanchâtres avec des veines rouges, ne formant qu'un couple de grappes allongées.

Légèrement sudorifique.

ST. Dans les bois, dans les taillis, à Oullins, à Tassin, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juin et juillet. *VÉRONIQUE OFFICINALE. Véronique mâle, Thé d'Europe.*

** *Pédoncules solitaires 1-flores.* (Annuelles.)

8. V. *subpubescens, caule erecto, foliis ovato-oblongis obtusis glabriusculis crenatis, floribus pedunculatis.* acinifolia.

Digitized by Google

Linn. Sp. 19. DC. Fl. fr. 3. p. 464. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 28. Cal. Fl. p. 7. Vaill. Bot. t. 33. f. 3. All. Pedem. t. 85. f. 2. *ic. med.*

Tige droite, rameuse, de 8-10 centim.; feuilles sessiles, munies d'une à 2 crénelures sur chaque bord; les supérieures oblongues, entières, tenant lieu de bractées; pédicelle les dépassant un peu; fleurs d'un bleu pâle, rayé de veines plus foncées; cal. à 4 divisions égales; capsule comprimée, profondément divisée en deux lobes arrondis.

ST. Dans les terres, à Ecully, à Francheville, à Dardilly. ♃. Fleurit en avril et mai. *VÉRONIQUE A FEUILLES DE THYM.*

verna. 9. V. *pubescens, caule stricto subsimplici, foliis digitato-partitis, summis indivisis, floribus subsessilibus.*

Linn. Sp. 19. DC. Fl. fr. 3. p. 463. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 16. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 252. Engl. Bot. 25.

Petite plante à tige de 3-10 cent.; feuilles inférieures ovales-oblongues; les moyennes pinnatifides, les supérieures linéaires; fleurs sessiles, d'un bleu pâle; cal. à divisions étroites; capsule comprimée, velue sur les bords.

ST. Dans les pâturages, sur le revers des chemins, à Bonand, à Chaponost, sur les rochers à l'entrée de Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *VÉRONIQUE PRINTANNIÈRE.*

arvensis. 10. V. *foliis ovato-cordatis incisis, floralibus al-*

Digitized by Google

ternis oblongis integerrimis, seminibus plurimis planis ellipticis.

Linn. Sp. 18. DC. Fl. fr. 3. p. 466. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 25. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 516. Engl. Bot. 734.

Tiges de 2 décim., droites, velues, un peu rougeâtres; feuilles opposées, un peu distantes; fleurs petites, d'un bleu pâle, presque sessiles; divisions du calice inégales.

ST. Très-commune dans les champs et les lieux cultivés. ⊙. Fleurit en avril et mai. *VÉRONIQUE DES CHAMPS.*

11. V. *pubescens, caule patulo foliis 3-5 digitato-partitis, infimis cordatis dentatis, floribus pedunculatis.* triphyllos.

Linn. Sp. 19. DC. Fl. fr. 3. p. 467. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 27. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 627. Engl. Bot. 26.

Tiges de 9-12 centim., garnies de feuilles un peu distantes, presque toutes sessiles; fleurs solitaires, petites, de couleur bleue; calice fort grand, surtout à la maturité du fruit; graines concaves d'un côté, convexes de l'autre.

ST. Dans les champs et dans les blés, à Villeurbanne, à Oullins, à Ecully. ⊙. Fleurit en mars et avril. *VÉRONIQUE A TROIS LOBES.*

12. V. *caule patulo diffuso, foliis cordato-ovatis inciso-crenatis, floribus pedunculatis, pedunculis folio longioribus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extus corrugatis.* agrestis.

Digitized by Google

Linn. Sp. 18. DC. Fl. fr. 3. p. 467. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 24. Cal. Fl. p. 7-37. Fl. Dan. 449. Engl. Bot. 783.

Tiges de 2-3 déc., grêles, un peu velues; feuilles presque glabres, pétiolées; fleurs axillaires, bleues; folioles du calice ovales; capsule de 6-7 graines.

ST. Très commune partout. ⊙. Fleurit presque toute l'année. *VERONIQUE RUSTIQUE.*

hederæfolia. 13. V. *caule ramoso patulo, foliis petiolatis cordatis 3-5-lobis, floribus pedunculatis, pedunculis folio vix brevioribus.*

Linn. Sp. 19. DC. Fl. fr. 3. p. 467. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 27. Cal. Fl. p. 1. Fl. Dan. 423. Engl. Bot. 781.

Tiges foibles, couchées sur la terre; fleurs solitaires d'un bleu pâle, divisions du calice larges en forme de cœur pointu, fortement ciliées; chaque loge de la capsule renferme 2 graines très-grosses, ombiliquées d'un côté, convexes de l'autre.

ST. Très-commune dans les lieux cultivés. ⊙. Fleurit en février, mars, etc. *VÉRONIQUE A FEUILLES DE LIERRE.*

*** *Grappes terminales.* (Vivaces.)

spicata. 14. V. *caule adscendente, foliis oppositis oblongis crenatis obtusis apice integerrimis racemo spiciformi.*

Linn. Sp. 14. DC. Fl. fr. 3. p. 468. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 19. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 52. Engl. Bot. 2.

Tige de 5 déc., simple, terminée par un (rarement 2) épis de fleurs; feuilles un peu coriaces, d'un vert blanchâtre, couchées sur la terre, diminuant de grandeur à mesure qu'elles se rapprochent du sommet de la plante; fleurs bleues; divisions des corolles aiguës.

ST. Dans les pâturages, au bord des bois, à la plaine de roi, aux Balmes viennoises, à Vassieux. ♃. Fleurit en juillet et août. *VÉRONIQUE A ÉPI.*

15. V. *caule basi repente, foliis ovatis glabris obtusis, inferioribus crenatis oppositis, floribus solitariis racemosis.* serpillifolia.

Linn. Sp. 15. DC. Fl. fr. 3. p. 471. Latourr. Voy. Pil. p. 113. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 21. Cal. Fl. p. 7-21. Fl. Dan. 492. Engl. Bot. 1075.

Tige de 2 décim.; feuilles supérieures alternes et étroites; fleurs blanches, rayées de bleu.

ST. Au bord des chemins et des prés : très-commune. ♃ Fleurit en mai et juin. *VÉRONIQUE A FEUILLES DE SERPOLLET.*

CCCXXXVI. *EUPHRASIA.* — EUPHRAISE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 54. Lmck. Ill. t. 518.

Cal. à 4 lobes; corolle tubuleuse à 2 lèvres; la supérieure échancrée; l'inférieure à 3 lobes égaux; étam. 4 didynames; anthères inférieures, pointues à la base; capsule ovale comprimée.

Digitized by Google

officinalis. 1. E. *foliis ovatis argute dentatis, lobis labii corollæ inferioris emarginatis, laciniis calycinis subulatis.*

Linn. Sp. 841. DC. Fl. fr. 3. p. 472. Latourr. Voy. Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 127. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 1037. Engl. Bot. 1416.

Tige de 12-15 cent., droite, ordinairement branchue, noirâtre; fleurs d'une couleur blanche, mêlée souvent de jaune et de violet, ou de pourpre; les étamines non saillantes.

L'*E. Salisburgensis* de W., que l'on trouve mêlée avec la précédente, n'en est qu'une variété quoiqu'elle s'élève davantage, et qu'elle ait les feuilles supérieures garnies de dents aiguës et sétacées.

ST. Dans les prés, dans les taillis, sur les coteaux, à Vaux, à Oullins, à Francheville, à Vassieux. ⊙, Fleurit en juin et juillet. *EUPHRAISE OFFICINALE.*

odontites. 2. E. *caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis serratis, racemis spiciformibus densifloris, bracteis flore brevioribus.*

Linn. Sp. 841. DC. Fl. fr. 3. p. 474. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 127. Cal. Fl. p. 29. Col. Ecphr. p. 202. f. 1. Engl. Bot. t. 1415.

Tige de 3 déc., droite, très-branchue; feuilles sessiles, un peu pubescentes; fleurs purpurines, disposées en longs épis terminaux, unilatéraux.

ST. Dans les pâturages, dans les terres, à Oullins, aux Broteaux, à Tassin. ⊙. Fleurit en août et septembre. *EUPHRAISE DENTÉE.*

verna. 3. E. *caule erecto ramoso, foliis lanceolatis ser-*

Digitized by Google

ratis, racemis spiciformibus laxifloris secundis, bracteis flore longioribus. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 390.

Moris. Hist. sect. 11. t. 24. f. 10. Fl. Dan. 625.

Cette espèce diffère de la précédente par sa tige moins élevée, par ses feuilles plus larges et à dentelures plus écartées, et particulièrement par ses bractées plus longues que les fleurs.

ST. Dans les terres un peu humides à Villeurbanne, à Polémieu, à Montout. ⊙. Fleurit tout l'été. *EUPHRAISE PRINTANIÈRE.*

4. E. *foliis linearibus serratis superioribus integerrimis, calycibus pubescentibus, lobis lateralibus lobis corollæ inferioris denticulatis.* lutea.

Linn. Sp. 842. DC. Fl. fr. 3. p. 474. Lamourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 128. Cal. Fl. p. 30. Col. Ecphr. t. 203. Moris. Hist. sect. 11. t. 24. f. 16.

Tige de 2-3 déc., rameuse, droite; feuilles opposées, éparses: fleurs d'un beau jaune, en épis allongés, serrés, entremêlés de bractées; étamines jaunes, très-saillantes hors de la corolle.

ST. Dans les lieux montueux et sablonneux des côteaux du Rhône, à la Pape, dans les bois à Vassieux, à Bonand, à Roche-Cardon. ⊙. Fleurit en août et septembre. *EUPHRAISE JAUNE.*

CCCXXXVII. *RHINANTHUS.* — RHINANTHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 54. Lmck. Ill. t. 517.

Cal. à 4 lobes, ventru; cor. tubuleuse, à 2 lèvres; la supérieure comprimée; l'inférieure plane.

Digitized by Google

à 3 lobes; étam. 4 didynames; capsule comprimée, obtuse, recouverte par le calice.

glabra. 1. R. *calycibus glabris*. DC. Fl. fr. 3. p. 478.

Rhinanthus crista galli Linn. Sp. 840. αβ. Latourr. Voy. Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 125. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 981. Engl. Bot. 657.

Tige droite, de 3-4 déc.; feuilles rugueuses, sessiles, allongées, garnies de dents nombreuses et rapprochées; fleurs jaunes en épi terminal, muni de bractées assez larges, lancéolées, dentées.

ST. Très-commune dans les prés, aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en mai et juin. *RHINANTHE GLABRE. Crête de coq.*

hirsuta. 2. R. *calycibus villosis*. DC. Fl. Fr. 3. p. 478.

Rhinanthus crista galli γ Linn. Sp. 840. Boiss. Fl. Eur. t. 417.

Cette plante ne diffère de la précédente que par ses calices constamment hérissés de poils, et par ses fleurs d'un jaune moins foncé, souvent tachées sur leur lèvre inférieure.

ST. Dans les mêmes localités que la précédente. ⊙. Fleurit en mai et juin. *RHINANTHE VELUE.*

CCCXXXVIII. *PEDICULARIS.* — PÉDICULAIRE.

Gærtn. Fr. 1. t. 53. Lmck. Ill. t. 517.

Cal. ventru à 5 divisions; corolle tubuleuse, à 2 lèvres; la supérieure comprimée, en forme de casque, échancrée; l'inférieure plane, étalée, à 3 lo-

Digitized by Google

bes; étam. 4 didynames; caps. comprimée, pointue, souvent oblique et plus longue que le calice.

1. P. *caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifido-dentatis, calycibus ovatis inflatis 2-partitis cristatis, corollæ galea obtusa truncata.* palustris.

Linn. Sp. 845. DC. Fl. fr. 3. p. 479. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 131. Cal. Fl. p. 10. Schk. t. 171. Engl. Bot. 399.

Tige droite, glabre, de 3-5 déc.; feuilles divisées en lobes opposés linéaires; fleurs purpurines, solitaires à chaque aisselle; les inférieures écartées; les supérieures rapprochées en épi feuillé.

Dans les prés marécageux, à Yvour, à Vaux, à Dessines. ⊙. Fleurit en mai et juin. *PÉDICULAIRE DES MARAIS.*

2. P. *caule basi ramoso, foliis pinnatis, pinnis ovatis acute dentatis, calycibus oblongis inflatis inæqualiter 5-fidis cristatis, corollæ galea obtusa truncata acute 2 dentata.* sylvatica.

Linn. Sp. 845. DC. Fl. fr. 3. p. 479. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 132. Cal. Fl. p. 8 Fl. Dan. 225. Boiss. Fl. Eur. t. 422.

Tige quelquefois couchée, de 1-2 décim.; fleurs sessiles, ramassées la plupart au sommet de la tige et des rameaux; cor. d'un rouge pâle, tachée en sa gorge, grêle et trois fois aussi longue que le calice.

ST. Dans les bois et les prés humides, à Bonand, à Tassins, à Roi. ⊙. Fleurit en avril et mai. *PÉDICULAIRE DES BOIS.*

Digitized by Google

CCCXXXIX. *MELAMPYRUM.* — MÉLAMPYRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 53. Lmck. Ill. t. 518.

Cal. tubuleux à 4 lobes; cor. tubuleuse à 2 lèvres comprimées; la supérieure est en casque et a le bord replié; l'inférieure sillonnée à 3 lobes égaux; étamines 4 didynames; capsule allongée, pointue, oblique, comprimée, à 2 loges 1-spermes.

arvense. 1. M. *spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis coloratis, calycum dentibus scabris.*

Linn. Sp. 842. DC. Fl. fr. 3. p. 485. Latourr. Voy. Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 128. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 911. Engl. Bot. 53.

Tige droite, simple ou branchue, carrée, rougeâtre, de 3 décim.; feuilles longues, lancéolées, pointues et sessiles; les inférieures entières; les supérieures divisées à leur base en lanières sétacées; fleurs garnies de bractées purpurines, ainsi que les corolles, dont la gorge est jaune.

Les semences de cette plante, mêlées avec celles du blé, donnent au pain une couleur bleue, et le rendent désagréable au goût.

ST. Dans les champs, dans les blés, à Mont-Cindre, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *MÉLAMPYRE DES CHAMPS. Blé de vache.*

cristatum. 2. M. *spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.*

Linn. Sp. 842. DC. Fl. fr. 3. p. 485. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 129. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 1104. Engl. Bot. t. 41.

Tige dressée, branchue, étalée, de 2 décim.; feuilles lancéolées, étroites, lisses, très-entières; épis serrés et embriqués de bractées d'un vert pâle ou jaunâtre, dentées et comme ciliées; cor. rouges; limbe et particulièrement lèvre inférieure de couleur blanche ou jaunâtre.

ST. Dans les pâturages, dans les taillis, à Mont-Cindre, à Francheville, au bois des Feuillans. ⊙. Fleurit en mai et juin. *MELAMPYRE EN CRÊTE.*

3. M. *floribus axillaribus secundis, corollis clausis.* pratense.

Linn. Sp. 843. DC. Fl. fr. 3. p. 486. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 129. Cal. Fl. p. 31. Engl. Bot. 113. Boiss. Fl. Eur. t. 419. f. 1.

Tige de 5-6 déc.; branches longues, grêles et étalées; feuilles opposées, sessiles, lisses, lancéolées et distantes; fleurs grêles allongées, blanches et tachées de jaune en leur limbe qui forme des fleurs à peine ouvertes.

ST. Très-commune dans les bois, à Roche-Cardon, à Oullins, à Yvour. ⊙. Fleurit en mai et juin. *MELAMPYRE DES PRÉS.*

4. M. *floribus axillaribus secundis, corollis hiantibus.* sylvaticum.

Linn. Sp. 843. DC. Fl. fr. 3. p. 486. Fl. Dan. 145. Boiss. Fl. Eur. t. 419. f. 2.

Cette espèce ne diffère de la précédente que par

Digitized by Google

ses fleurs qui sont de moitié plus petites, par le tube de la corolle qui n'est jamais blanc, et surtout par le limbe qui est plus ouvert.

ST. Dans les prés à Pilat. ⊙. Fleurit en juillet. *MÉLAMPYRE DES BOIS.*

CCCXL. *OROBANCHE.* — OROBANCHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 185. Lmck. Ill. t. 551.

Cal. fendu en 2 parties, divisées elles-mêmes en 2 lobes; cor. tubuleuse à 2 lèvres, à 4-5 lobes; étam. 4 didynames; ovaire glanduleux à la base; style 1; stigmate à 2 lobes; fleurs en épi, munies de 1-3 bractées; plantes parasites sur racine, garnies d'écailles scarieuses, alternes, qui tiennent lieu de feuilles.

* *Fleurs à 1 bractée; cor. à 4 lobes.*

major. 1. O. *caule simplicissimo, corollis 4-fidis inflatis, staminibus inferne glabris, stigmate bilobo lobis distantibus, stylo superne pubescente.*

Linn. Sp. 882. DC. Fl. fr. 3. p. 488. Latourr. Voy. Pil. p. 162. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 248. Cal. Fl. p. 13. Boiss. Fl. Eur. t. 433. Engl. Bot. 421.

Cette espèce est facile à distinguer de toutes les autres, par ses étamines qui sont entièrement glabres; tige de 5-6 décim., ordinairement renflée à sa base; fleurs grandes, renflées, pubescentes en dehors, d'un jaune roux, ainsi que toute la tige; bractées solitaires à peu près de la longueur de la fleur.

Digitized by Google

ST. Dans les pâturages, dans les bois, sur les coteaux du Rhône, à Oullins, à Roche-Cardon, à la Pape, ♃. Fleurit en mai et juin. *OROBANCHE MAJEURE.*

2. O. *caule simplici, corolla inflata fimbriato-crispa, labio inferiore laciniis obtusis æqualibus, staminibus intus basi hirsutis.* vulgaris.

DC. Fl. fr. 3. p. 489.

Espèce souvent confondue avec la précédente; elle en diffère par sa tige plus courte, par ses fleurs plus grandes, rougeâtres et crépues, exhalant une odeur de girofle assez prononcée; style glabre; étamines cotonneuses à leur base.

ST. Sur les coteaux, au bord des chemins, à Vassieux, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit à l'entrée de l'été. *OROBANCHE VULGAIRE.*

3. O. *caule simplicissimo subpubescente, calycibus bipartitis submucronatis, spica comosa.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 392. fœtida.

Desf. Fl. Atl. 2. t. 141.

Plante remarquable par la grandeur de son épi et par son odeur fétide. Tige droite, simple, de 3 déc., le plus souvent rougeâtre, garnie d'écailles dressées, ovales, lancéolées; épi ovale, long, serré; corolle d'un pourpre mordoré, jaune à l'extérieur et sur les bords; la lèvre supérieure est à 2; l'inférieur à 3 lobes; filets un peu hérissés en dedans; style pubescent; stigm. jaune, divisé en 2 lobes globuleux.

Digitized by Google

ST. Dans les bois, à Thurins. ♃. Fleurit en juin. *OROBANCHE FÉTIDE.*

minor. 4. O. *caule simplicissimo, corollis 4-fidis, staminibus inferne pilosis, stigmate reflexo, stylo superne glabro.*

Willd. Sp. 3. p. 350. DC. Fl. fr. 3. p. 489. Roëm. Fl. Eur. t. 70. Engl. Bot. 422.

Cette plante ressemble aux deux premières; mais elle en diffère par la petitesse de sa fleur; cor. jaunâtre, pubescente en dehors.

ST. Sur les coteaux, à la Pape, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *OROBANCHE A PETITE FLEUR.*

** *Fleurs à 3 bractées; cor. à 5 lobes.*

cœrulea. 5. O. *caule subsimplici, calycibus semiquadrifidis tubulatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 490. Gilib. Cal. Fl. p. 20.

Orobanche lævis Linn. Sp. 881. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 149. Engl. Bot. 423. Roëm. Fl. Eur. t. 71.

Tige droite, de 2-3 déc., un peu violette, pubescente, portant un épi de 8-10 fleurs d'un bleu-violet; cal. un peu tubuleux; bractées du milieu, à la base du pédoncule, plus larges que les latérales qui sont fixées sur le calice; cor. pubescentes en dehors, tubuleuses, courbées; étam. glabres; style légèrement pubescent; on trouve une variété à fleur blanche.

ST. Au bord des bois, des champs, à la Pape, à Vassieux. ⊙. Fleurit en juin. *OROBANCHE BLEUATRE.*

Digitized by Google

6. O. *caule ramoso, calycibus brevibus profunde quadrifidis.* ramosa.

Linn. Sp. 882. DC. Fl. fr. 3. p. 491. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 149. Cal. Fl. p. 26. Lmck. Ill. t. 551 f. 2. Engl. Bot. 184. Roëm. Fl. Eur. t. 72.

Cette espèce est la plus facile à reconnaître à sa tige presque toujours rameuse, à ses fleurs allongées, petites, bleuâtres ou jaunâtres; bractées disposées comme dans l'espèce précédente.

ST. Dans les terres cultivées et presque toujours dans les chanvres. ⊙. Fleurit en juin. *OROBANCHE RAMEUSE.*

SOIXANTIÈME FAMILLE.

LABIÉES. — *LABIATAE.*

Herbes, ou plus rarement arbrisseaux, à 4 angles; feuilles opposées ou verticillées; fleurs également opposées, entourées de bractées terminales ou axillaires, disposées en épi, en corimbe ou en panicule; cal. tubulé à 5 dents, ou à 2 lèvres; cor. hypogyne tubulée, à limbe le plus souvent divisé en 2 lèvres; étam. 4 souvent didynames, rarement 2, insérées sur le tube de la corolle, et au-dessous de la lèvre supérieure; ovaire libre à 4 lobes; style 1 élevé entre les lobes de l'ovaire; stigmate bifide; 4 graines nues (cariopses) situées au fond du calice, dont le tube est quelquefois garni de poils; albumen nul; embryon droit; radicule inférieure; cotylédons planes.

Digitized by Google

* *Quatre étamines didynames, fertiles.*

CCCXLI. *SCUTELLARIA.* — TOQUE.

Cal. court à 2 lèvres entières, portant sur la lèvre supérieure une écaille saillante et concave; cor. plus longue, courbée à sa base; lèvre supérieure comprimée, voûtée, à trois lobes inégaux; l'inférieure large, échancrée; graines couvertes par le calice fermé après la fleuraison.

galericulata. 1. S. *foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus geminis.*

Linn. Sp. 835. DC. Fl. fr. 3. p. 572. Latourr. Voy. Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 120. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 637. Boiss. Fl. Eur. t. 412.

Tiges droites, rameuses, de 5 décim.; feuilles glabres, plus longues que les entre-nœuds; fleurs bleues ou violettes, 3-4 fois plus longues que leur calice, et souvent tournées du même côté.

On l'a regardée comme fébrifuge; mais elle n'est plus en usage aujourd'hui.

ST. Dans les fossés aquatiques, aux Broteaux, dans les saussaies à Oullins, ♃. Fleurit en juillet et août. *TOQUE TERTIANAIRE.*

hastifolia. 2. S. *foliis inferioribus hastatis, superioribus sagittatis integerrimis.*

Linn. Sp. 835. DC. Fl. fr. suppl. 5. p. 403. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 121. Cal. Fl. p. 24. Roëm. Fl. Eur. t. 78.

On a considéré cette plante comme une espèce

Digitized by Google

de la précédente; elle est maintenant regardée comme une espèce; elle s'en distingue par la forme de ses feuilles, par ses corolles plus longues et par sa tige plus grêle, ordinairement simple.

ST. Dans les saussaies à Oullins, dans les fossés autour des prés à la Mulatière, dans les marais à Charvieux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *TOQUE EN FER DE LANCE.*

3. S. *foliis cordatis ovatis integris, floribus axillaribus geminis.* minor.

Linn. Sp. 835. DC. Fl. fr. 3. p. 572. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 121. Cal. Fl. p. 23. Engl. Bot. 524. Roëm. Fl. Eur. t. 85.

Tige de 12-15 cent., grêle et très-branchue dès sa base; feuilles inférieures quelquefois hastées, légèrement dentées; fleurs petites, rougeâtres; lèvre inférieure de la corolle de couleur pâle et chargée de petits points bruns.

ST. Au bord des étangs en Bresse, le long des ruisseaux à Tassin, dans les saussaies à Oullins: rare. ♃. Fleurit en juillet et août. *TOQUE NAINE.*

CCCXLII. *OCIMUM.* — BASILIC.

Lmck. Ill. t. 514.

Cal. à 2 lèvres; la supérieure plus large et arrondie, l'inférieure à 4 lobes; cor. résupinée; tube court; lèvre supérieure courte et crénelée, l'inférieure à 4 lobes; filets courbés en arc, les deux plus courts émettant un petit appendice à la base.

Digitized by Google

basilicum. 1. O. *foliis ovatis obtusis planis glabris integris, calycibus ciliatis.*

Linn. Sp. 833. DC. Fl. fr. 3. p. 570. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 119. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 84. Blackw. t. 104.

Tige de 3 déc., glabre dans toutes ses parties, excepté au sommet qui est un peu hérissé; toute la plante est d'un vert foncé et quelquefois violette; fleurs blanches.

ST. Originaire des Indes; cultivé dans les jardins. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *BASILIC COMMUN. Basilic à large feuille.*

minimum. 2. O. *glaberrimum, foliis subrotundo-ovatis integerrimis planis.*

Linn. Sp. 833. DC. Fl. fr. 3. p. 571. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 120. Sabb. Hort. Rom. t. 85.

Tige de 1-2 déc., plus petite dans toutes ses parties, et plus diffuse que la précédente.

ST. Egalement originaire de l'Inde; cultivé dans les jardins, où on en trouve plusieurs variétés. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *BASILIC NAIN. Basilic.*

CCCXLIII. *BRUNELLA.* — BRUNELLE.

Lmck. Ill. t. 516.

Cal. à 2 lèvres; la supérieure plane, presque tronquée au sommet, à 3 dents; l'inférieure à 2 lobes, plus courte; cor. à 2 lèvres; la supérieure voûtée, entière; l'inférieure à 3 lobes; celui du milieu échan-

Digitized by Google

cré ; plus grand ; filets des étamines fourchus ; anthères portées sur l'une des bifurcations. — Fleurs verticillées en épi, entremêlées de bractées larges, arrondies, acuminées.

1. B. *caule adscendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis, calycis labio superiore truncato 3-aristato.* DC. Fl. fr. 3. p. 567. vulgaris.

Prunella vulgaris Linn. Sp. 837. Latourr. Voy. Pil. p. 161. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 122. Cal. Fl. p. 21-24. Fl. Dan. 910. Boiss. Fl. Eur. t. 413.

Tige velue, de 3 déc. ; fleurs purpurines ou bleuâtres, et quelquefois blanches.

On la regarde comme astringente et vulnéraire.

ST. Dans les prés, dans les bois, au bord des chemins : commune. ♃. Fleurit en juin et juillet. *BRUNELLE COMMUNE.*

2. B. *foliis petiolatis ovato-oblongis, superioribus lanceolatis dentatis pinnatifidisque, calycis labio superiore trilobo, lobis brevissimis obtusis mucronatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 568. laciniata.

Prunella laciniata Linn. Sp. 837. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 133. Cal. Fl. p. 17. Vaill. Bot. t. 5. f. 1. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 31.

Tige de 2 à 3 décim., ascendante ; fleurs purpurines, souvent blanches.

ST. Sur les pelouses, au bord des bois, des taillis, à la Pape, à Roche-Cardon, à Francheville. ♃. Fleurit en juillet et août. *BRUNELLE DÉCOUPÉE.*

3. B. *foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis,* grandiflora

Digitized by Google

calycis labio superiore trifido, galea in medio flexa. DC. Fl. fr. 3. p. 568.

Prunella grandiflora β Linn. Sp. 837. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 123. Cal. Fl. p. 23. Jacq. Fl. Austr. t. 377. Engl. Bot. 4.

On distingue facilement cette espèce à ses corolles 3 fois plus grandes que le calice, moins nombreuses que dans les espèces précédentes, et au renflement placé au-dessous de la lèvre inférieure; fleurs purpurines.

ST. Au bord des bois, sur les coteaux, à Couzon, à la Pape. ♃. Fleurit en juillet et août. *BRUNELLE A GRANDE FLEUR.*

CCCXLIV. *MELITIS.* — MÉLITTE.

Lmck. Ill. t. 513.

Cal. à 3 lobes fortement dentés, beaucoup plus ample que le tube de la corolle; celle-ci deux fois aussi longue que le calice; limbe ouvert et labié; lèvre supérieure plane, l'inférieure à 3 lobes grands et inégaux; graines adhérentes, hispides extérieurement.

melissophyllum. M. Linn. Sp. 832. DC. Fl. fr. 3. p. 565. Latourr. Voy. Pil. p. 61. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 118. Cal. Fl. p. 12. Engl. Bot. 577. Boiss. Fl. Eur. t. 409.

Tiges de 5 décim., velues, garnies dans toute leur longueur de feuilles ovales, crénelées, pubescentes; fleurs axillaires fort grandes, ou entièrement d'un rouge clair, ou blanches avec une tache purpurine sur la lèvre inférieure.

Digitized by Google

ST. Dans les bois, à Oullins, à Roche-Cardon, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *MÉLITTE A FEUILLES DE MÉLISSE.*

CCCXLV. *MELISSA.* — MÉLISSE.

Lmck. Ill. t. 512.

Cal. évasé au sommet, à 2 lèvres; la supérieure plane à 3 dents, l'inférieure à 2 lobes; cor. à tube cylindrique à 2 lèvres; la supérieure voûtée, échancrée; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu en cœur renversé.

M. *caule ramoso, foliis ovatis acutis serratis, verticillis dimidiatis.* officinalis.

Linn. Sp. 827. DC. Fl. fr. 3. p. 564. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 116. Cal. Fl. p. 27. Lob. ic. 514. f. 2. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 61.

Tiges de 6 décim., presque glabres; fleurs petites, blanches ou incarnates, assez nombreuses.

L'odeur de cette plante est agréable et approche de celle du citron; elle est aromatique et légèrement excitante.

ST. Cultivée dans les jardins, d'où elle s'échappe; on la trouve autour des habitations, à Bonand, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet et août. *MÉLISSE OFFICINALE. Mélisse.*

CCCXLVI. *THYMUS.* — THYM.

Lmck. Ill. t. 572.

Cal. strié, fermé par des poils pendant la maturation, divisé en 2 lèvres; la supérieure à 3 dents,

Digitized by Google

l'inférieure à 2 lobes ou à 2 pointes; cor. courte à 2 lèvres; la supérieure échancrée, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand.

serpillum. 1. T. *caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis, floribus capitatis.*

Linn. Sp. 825. DC. Fl. fr. 3. p. 559. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 111. Cal. Fl. p. 23-29. Fl. Dan. 1165. Boiss. Fl. Eur. t. 406.

Tiges nombreuses, diffuses, dures, ligneuses à leur base; rameaux grêles, se redressant surtout lors de la fleuraison; feuilles petites, un peu dures; fleurs purpurines ou blanches; calices colorés d'un pourpre presque violet; ce qui donne un aspect très-agréable aux sommités fleuries de cette plante.

Elle est regardée comme tonique et céphalique.

ST. Très-commune dans les pâturages, au bord des chemins. ♃. Fleurit en juillet. *THYM SERPOLET. Serpolet sauvage.*

lanuginosus. 2. T. *caulibus repentibus hirsutis, foliis obtusis villosis, floribus capitatis.*

W. Sp. pl. 2. p. 138. DC. Fl. fr. 3. p. 560.

Thymus serpillum *e* Linn. Sp. 825. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Schk. Bot. 2. t. 164. J. Bauh. Hist. 3. p. 270. fig. inter.

Cette plante diffère peu de la précédente; tiges hérissées; feuilles plus petites et chargées de poils blancs et laineux; fleurs purpurines.

ST. Dans les haies, sur le chemin de Rive-de-Gier, au grand réservoir. ♃. Fleurit en juillet. *THYM LAINEUX.*

Digitized by Google

3. T. *erectus suffruticosus, foliis ovatis aut oblongis, floribus verticillato-spicatis.* vulgaris.

Linn. Sp. 825. DC. Fl. fr. 3. p. 561. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 113. Blackw. t. 211. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 68.

Tiges de 15-18 centim., ligneuses, presque cylindriques; rameaux nombreux, opposés, grêles et velus; fleurs d'un rouge pâle.

Cultivée dans les jardins pour son odeur qui est forte, aromatique et agréable; elle est tonique, cordiale et stomachique.

ST. Originaire du Midi; cultivé en bordures, et employé pour assaisonnement. ♄. Fleurit en juin et juillet. *THYM COMMUN. Serpolet.*

4. T. *caulibus subramosis suberectis, foliis oblongis acutis apice serratis, verticillis 6 floris, pedunculis 1 floris.* acinos.

Linn. Sp. 826. DC. Fl. fr. 3. p. 561. Latourr. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 113. Cal. Fl. p. 18. Lob. ic. t. 606. f. 1. Engl. Bot. 411.

Tiges de 2-3 déc.; fleurs rougeâtres ou purpurines, tachées de blanc en leur lèvre inférieure; calice remarquable par les stries nombreuses et saillantes dont il est chargé, et par le renflement qu'il acquiert à la base pendant la maturation des graines.

ST. Dans les lieux secs et pierreux, dans les champs, à Roche-Cardon, aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *THYM ACINOS.*

5. T. *foliis ovatis acutis argute serratis, pedunculis axillaribus 3-4 floris, bracteis lanceolatis ses-* grandiflorus.

Digitized by Google

silibus. DC. Fl. fr. 3. p. 562. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 116. Cal. Fl. p. 33. Lob. ic. t. 512. f. 2. Bocc. Mus. t. 40. fig. int.

Tige de 4-5 décim., velue; calice légèrement velu, assez long; corolle rose, trois fois aussi longue que le calice, à gorge très-renflée.

On substitue cette plante, dans les pays montagneux, à la menthe poivrée.

ST. Dans les bois à Pilat. ♃. Fleurit en juillet et septembre. *THYM A GRANDE FLEUR.*

calamintha 6. T. *foliis ovatis obtusis argute serratis cauleque hirsutis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, dentibus calycinis inferioribus villosis longioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 563.

Melissa calamintha. Linn. Sp. 827. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 114. Cal. Fl. p. 23. Lob. ic. 516. f. 1. Engl. Bot. 676.

Tiges de 6 déc., droites, velues; fleurs grandes, portées sur des pédoncules très-rameux, purpurines ou blanchâtres, souvent un peu tachées de violet; styles et étamines saillans hors de la corolle; calices un peu violets en leur bord.

ST. Au bord des chemins, dans les bois : commun. ♃. Fleurit en juillet, août et septembre. *THYM CALAMENT.*

nepeta. 7. T. *foliis ovatis obtusis cauleque subtomentosis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, dentibus calycinis subæqualibus, superioribus duobus erectis.* DC. Fl. fr. 3. p. 563.

Melissa nepeta Linn. Sp. 828. Latourr. Chl. Lugd. p. 17.

Digitized by Google

Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 115. Lob. ic. 513. f. 2. Engl. Bot. 1414.

Tiges de 4-5 décim., à rameaux écartés; feuilles petites; poils de l'intérieur du calice peu saillans; corolle blanche, tachetée de pourpre; anthères violettes.

Cette espèce exhale une odeur plus forte que la précédente.

ST. Au bord des chemins: très-commun. ♃. Fleurit en août et septembre. *THYM NÉPÉTA.*

CCCXLVII. *ORIGANUM.* — ORIGAN.

Lmck. Ill. t. 511.

Calice labié à 5 dents égales; corolle à tube comprimé; lèvre supérieure droite, échancrée; l'inférieure à 3 lobes entiers, presque égaux; graines arrondies.

O. *foliis ovatis, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis ovatis calyce longioribus.* vulgare.

Linn. Sp. 824. DC. Fl. fr. 3. p. 558. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 108. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 658. Engl. Bot. t. 1143.

Tige de 4-6 déc., dure, droite, presque cylindrique, un peu branchue; fleurs assez petites, d'un rouge clair; sommités du calice et bractées d'un rouge violet; étamines plus longues que la corolle; on trouve une variété à fleurs blanches; et, dans ce cas, le calice et les bractées sont vertes.

Plante aromatique, d'une odeur suave, céphalique, excitante.

Digitized by Google

ST. Dans les bois et les haies aux Broteaux, à la Mulatière, à Couzon. ♃. Fleurit en juillet et août. *ORIGAN COMMUN.*

CCCXLVIII. *CLINOPODIUM.* — CLINOPODE.

Lmck. Ill. t. 511.

Calice à 2 lèvres; gorge nue; limbe supérieur à 3 lobes; l'inférieur à 2 divisions; cor. à tube court, qui va en se renflant vers la gorge; le limbe à 2 lèvres; la supérieure droite échancrée; l'inférieure à 3 lobes, dont celui du milieu grand et échancré.

vulgare. C. *caule subsimplici, foliisque remote dentatis pilosis, bracteis setaceis.*

Linn. Sp. 821. DC. Fl. fr. 3. p. 557. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 107. Cal. Fl. p. 25-29. Fl. Dan. 930. Boiss. Fl. Eur. t. 404.

Tige de 6 déc., droite; feuilles velues et plus courtes que les entrenœuds; fleurs rouges, quelquefois blanches, formant un ou deux verticilles assez denses au sommet de la tige, ou dans les aisselles supérieures des feuilles.

ST. Au bord des bois, des haies, à Villeurbanne, à Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *CLINOPODE COMMUN.*

CCCXLIX. *GALEOBDOLON.* — GALÉOBDOLON.

Cal. en cloche à 5 dents inégales et aiguës; cor. plus longue que le calice, à 2 lèvres; la supérieure entière, voûtée; l'inférieure à 3 divisions pointues.

Digitized by Google

G. DC. Fl. fr. 3. p. 555. luteum.

Galeopsis galeobdolon Linn. Sp. 810. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 95. Cal. Fl. p. 8. Engl. Bot. 787. Curt. Lond. fasc. 4. t. 40.

Tiges de 2-3 décim., simples, un peu velues; feuilles pétiolées, ovales, dentées en scie, d'un vert noirâtre; fleurs jaunes, sessiles, disposées par verticilles dans les aisselles supérieures des feuilles; lèvre supérieure de la corolle velue, assez grande, redressée et très-écartée de l'inférieure.

ST. Dans les bois, dans les lieux humides, à Oullins, à Tassin, à la Pape. ♃. Fleurit en avril et mai. *GALÉOBDOLON JAUNE. Ortie jaune.*

CCCL. *LEONURUS.* — AGRIPAUME.

Lmck. Ill. t. 509.

Cal. cylindrique à 5 angles, à 5 dents; gorge nue; cor. dépassant à peine le calice, à 2 lèvres; la supérieure velue, entière, concave; l'inférieure réfléchie, à 2 divisions égales; anthères parsemées de points brillans.

L. *foliis petiolatis, inferioribus cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, summis indivisis, calyce pungente, lacinia media labii corollæ inferioris acuta.* cardiaca.

Linn. Sp. 807. DC. Fl. fr. 3. p. 553. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 104. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 727. Boiss. Fl. Eur. t. 401.

Tige de 6 décim.; feuilles d'un vert foncé ou noirâtre en dessus; fleurs d'un rouge clair mêlé de blanc et formant des verticilles assez denses; lèvre supé-

Digitized by Google

rieure de la corolle et étamines velus; sommité de l'ovaire tomenteux.

ST. Dans les décombres et les lieux incultes, à la Pape, à Choulans, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *AGRIPAUME CARDIAQUE.*

CCCLI. *MARRUBIUM.* — MARRUBE.

Lmck. Ill. t. 508.

Cal. cylindrique à 10 stries, à 5 ou 10 dents; cor. un peu plus longue que le calice, à 2 lèvres; la supérieure étroite, bifide; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu grand et échancré.

vulgare. M. *caule erecto, foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycibus* 10-*dentatis, dentibus setaceis uncinatis.*

Linn. Sp. 816. DC. Fl. fr. 3. p. 562. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 101. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. t. 1036. Engl. Bot. t. 410.

Tiges de 6 décim., dures, velues et cotonneuses vers leur sommet; fleurs blanches, petites, sessiles, ramassées en grand nombre à chaque verticille; cal. très-velus.

ST. Très-commun sur le bord des chemins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *MARRUBE COMMUN.*

CCCLII. *BALLOTA.* — BALLOTE.

Lmck. Ill. t. 508.

Cal. en cloche à 5 angles, à 10 tries, à 5 dents; cor. à 2 lèvres; la supérieure concave, crénelée;

Digitized by Google

l'inférieure à 3 lobes; celui du milieu grand, échancré; graines triangulaires.

B. *foliis cordatis indivisis serratis.* DC. Fl. fr. 3. p. 552. fœtida.

Ballota nigra Linn. Sp. ed. 1. p. 582. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 100. Cal. Fl. p. 13. Lmck. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 399.

Tiges de 6 déc.; peu velues, rougeâtres; feuilles d'un vert foncé, un peu nerveuses en dessous; fleurs axillaires, ne formant que des verticilles imparfaits; corolle ordinairement rouge, quelquefois blanche.

Obs. Le *B. nigra* de Linn. Sp. ed. 2., est une plante bien différente de celle-ci, et particulière à la Suède.

ST. Très-commune sur le bord des chemins, dans les haies. ♃ · Fleurit en juin et juillet. *BALLOTE FÉTIDE. Marrube noir.*

CCCLIII. *STACHYS.* — ÉPIAIRE.

Lmck. Ill. t. 509.

Calice anguleux à 5 dents pointues; cor. à tube court; lèvre supérieure voûtée, rarement plane; l'inférieure à 3 lobes, dont 2 latéraux réfléchis; étam. extérieures déjetées sur le côté de la corolle après l'émission du pollen.

1. S. *foliis cordatis ovatis petiolatis, verticillis 6-8 floris.* sylvatica.

Linn. Sp. 811. DC. Fl. fr. 3. p. 547. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 97. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 1102. Engl. Bot. 416.

Tige d'un mètre, velue, branchue; feuilles dentées en scie; fleurs disposées en épi allongé, un peu lâche; lèvre supérieure de la corolle entière, d'un pourpre vif et foncé; l'inférieure tachée de blanc.

Elle a une odeur forte et très-puante.

ST. Dans les bois, dans les haies, au bord des fossés à Chaponost, à Oullins, à la Ferrandière. ♃. Fleurit en juillet. *Epiaire des bois. Ortie puante.*

palustris. 2. S. *foliis lanceolatis subglabris sessilibus semiamplexicaulibus, verticillis subsexfloris.*

Linn. Sp. 811. DC. Fl. fr. 3. p. 548. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 97. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 1103. Engl. Bot. 1675.

Tige de 6 déc., ordinairement simple, toujours droite, un peu rougeâtre; feuilles longues, d'un vert triste et noirâtre; fleurs purpurines, panachées de jaune, et disposées par verticilles formant un épi terminal.

ST. Dans les terres humides, dans les fossés, à Yvour, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Epiaire des marais.*

alpina. 3. S. *tomentosa, foliis cordatis ovatis obtusis petiolatis, verticillis subsexfloris, corollis labio superiore plano.*

Linn. Sp. 812. DC. Fl. fr. 3. p. 548. Stachys heraclea Gilib. Cal. Fl. p. 15. Lapey. Pyr. c. t. 8. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 41.

Tige de 5 décim., simple; feuilles molles velues;

Digitized by Google

les supérieures sessiles, aiguës; cal. grands et évasés; tube de la corolle renfermé dans le calice; lèvre supérieure velue, d'un pourpre obscur; l'inférieure pendante, un peu panachée à sa naissance, d'un rouge ferrugineux à son extrémité.

ST. Dans les bois, au-dessus du vallon de Saint-Romain, à Limonest, à Calvire, près de Mont-Choisi, à la Duchère. ♃. Fleurit en juin et juillet. *EPIAIRE DES ALPES.*

4. S. *lanata, foliis ovatis crenatis, verticillis multifloris.* Germanica

Linn. Sp. 812. DC. Fl. fr. 3. p. 549. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 98. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 684. Engl. Bot. 829.

Tige de 6 décim., droite, branchue, chargée d'un duvet soyeux et blanchâtre; verticilles très-épais, remarquables par le duvet soyeux et luisant dont ils sont garnis; fleurs purpurines, quelquefois blanches, de grandeur moyenne, disposées en épi terminal; lèvre supérieure très-velue.

ST. Sur le bord des fossés, des chemins, à Villeurbanne, aux Charpennes, dans les terres à Mont-Cindre. ♃. Fleurit en juillet. *EPIAIRE D'ALLEMAGNE.*

5. S. *caulibus adscendentibus, foliis ellipticis dentatis scabris, verticillis subspicatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 550. sideritis.

Stachys recta Linn. Mant. p. 82. Latourr. Chl. Lugd. p. 16.

Digitized by Google

Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 99. Cal. Fl. p. 24. Jacq. Fl. Austr. t. 359. Riv. t. 70.

Tiges longues de 3-4 déc., velues, branchues; fleurs d'un jaune pâle, marquées de taches ou de petites veines rougeâtres; lèvre supérieure étroite, fort écartée de l'inférieure; dents calicinales épineuses; bractées terminées par une épine presque imperceptible.

ST. Dans les terrains secs et au bord des chemins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *EPIAIRE CRAPAUDINE.*

annua. 6. S. *caule erecto, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, verticillis sexfloris.*

Linn. Sp. 813. DC. Fl. fr. 3. p. 551. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 99. Cal. Fl. p. 22. Jacq. Austr. t. 360.

Tige très-branchue, de 2-3 déc.; feuilles pétiolées, ridées, d'un vert pâle; fleurs assez grandes, d'un jaune blanchâtre, chargées de points ou de lignes rougeâtres à la naissance de la lèvre inférieure.

ST. Dans les chaumes aux Broteaux, à Yvour. ⊙. Fleurit en juillet. *EPIAIRE ANNUELLE.*

arvensis. 7. S. *caule debili, foliis cordatis obtusis nudiusculis, verticillis 6-floris, corollis longitudine calycis.*

Linn. Sp. 814. DC. Fl. fr. 3. p. 551. Latourr. Chl. Lugd. p. 16 Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 100. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 587.

Tiges de 3 décim., branchue, velue; fleurs petites, blanchâtres, ou de couleur de chair, marquées de taches sur leur lèvre inférieure.

Digitized by Google

ST. Dans les chaumes à Charbonnières, à Limonest. ⊙. Fleurit en juillet. *Epiaire des champs.*

CCCLIV. *BETONICA.* — BÉTOINE.

Lmck. Ill. t. 507.

Cal. à 5 dents aiguës; gorge nue; tube de la corolle grêle, cylindrique, courbé; limbe à 2 lèvres, la supérieure dressée, arrondie, entière; l'inférieure à 3 lobes.

B. *spica oblonga, corollæ galea integra, lacinia intermedia labii inferioris crenato-undulata, calycibus pilosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 545. stricta.

Betonica officinalis Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 96. Cal. Fl. p. 19. Fuchs. Hist. 350. ic.

Tige droite, très-velue, de 3-6 décim.; feuilles inférieures pétiolées, cordiformes, obtuses; fleurs disposées en épi très-compacte; fleurs rouges ou roses, petites et velues.

Racine purgative; feuilles sternutatoires.

ST. Dans les prés, les taillis, à Roche-Cardon, à Bonand, à Tassin. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Bétoine roide.*

CCCLV. *GALEOPSIS.* — GALÉOPSIS.

Lmck. Ill. t. 506.

Cal. en cloche à 5 dents épineuses; cor. à tube court; gorge renflée, à 2 dents; limbe à 2 lèvres, la supérieure en voûte crénelée, l'inférieure à 3 lobes inégaux; anthères un peu hérissées en dedans.

Digitized by Google

ochroleuca 1. G. *foliis ovatis petiolatis serratis, verticillis distantibus, corollis longe tubulosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 643.

Galeopsis grandiflora W. Sp. 3. p. 91. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 94. (obs. 2.) Fl. Dan. 1650.

Remarquable par ses grandes corolles jaunes. Tige de 3-4 décim., garnie de poils assez nombreux, blanchâtres; feuilles pubescentes.

ST. Dans les terres à Chaponost, dans le vallon d'Oullins. ⊙. Fleurit en juillet et septembre. *GALÉOPSIS A FLEURS JAUNES.*

ladanum. 2. G. *foliis lanceolatis subintegris, verticillis distantibus, calycibus pubescentibus.*

Linn. Sp. 810. DC. Fl. fr. 3. p. 543. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 95. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 1757. Engl. Bot. t. 884.

Tige rameuse, de 3 décim., non renflée au-dessous des articulations; cor. rouge ou rose, ordinairement tachée de jaune à l'entrée de la gorge, et trois fois plus grande que le calice; les feuilles sont quelquefois linéaires, lorsque la plante croît dans un terrain maigre.

ST. Dans les chaumes à Oullins, aux Broteaux, à la Pape. ⊙. Fleurit en août. *GALÉOPSIS LADANUM.*

tetrahit. 3. G. *caule hispido, internodiis caulinis incrassatis, foliis ovatis hispidis serratis, corolla calyce pungente duplo longiore.*

Linn. Sp. 810. DC. Fl. fr. 3. p. 544. Latourr. Voy. Pyr. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 94.

Digitized by Google

Cal. Fl. p. 23. var. fl. albo. Fl. Dan. 929. Engl. Bot. t. 207.

Tige herbacée, rameuse, de 2-4 décim.; feuilles pétiolées, pointues; verticilles supérieurs peu écartés; corolles purpurines marquées de blanc sur la lèvre inférieure, ou entièrement blanche; la fleur terminale est quelquefois régulière à 4 étamines égales.

ST. Au bord des ruisseaux, dans les endroits couverts, à Oullins, à Tassin. ⊙. Fleurit en juillet et août. *GALÉOPSIS TÉTRAHIT.*

CCCLVI. *LAMIUM.* — LAMIER.

Lmck. Ill. t. 506.

Cal. nu, à 5 dents aiguës, ouvert au sommet; cor. plus longue, à gorge renflée; limbe à 2 lèvres, la supérieure voûtée, entière; l'inférieure à 3 lobes; les 2 latéraux sétacés, réfléchis; celui du milieu très-grand, échancré; anthères hérissées de poils en dehors.

1. L. *foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 20-floris.* album.

Linn. Sp. 809. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 92. Cal. Fl. p. 2. Fl. Dan. 594. Engl. Bot. t. 768.

Tiges de 3 décim., droites, légèrement velues; feuilles ressemblant à celles de l'*Urtica dioica*, mais dépourvues de poils piquans; fleurs blanches; lèvre supérieure velue; anthères blanches, tachées de noir.

Digitized by Google

ST. Sur le bord des fossés, dans les haies. ♃. Fleurit en avril. *LAMIER BLANC. Ortie blanche.*

maculatum 2. L. *foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 10-floris.*

Linn. Sp. 809. DC. Fl. fr. 3. p. 540. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 93. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. t. 1649. Engl. Bot. t. 2550.

Tige de 2-3 déc., moins lisse que la précédente et plus chargée de poils; feuilles pétiolées, quelquefois marquées d'une tache brune; fleurs purpurines.

ST. Dans les haies à Villeurbanne, à Roche-Cardon, à Francheville. ♃. Fleurit en mai et juin. *LAMIER TACHÉ.*

purpureum 3. L. *foliis cordatis obtusis æqualiter obtuse dentatis petiolatis, verticillis 8-10 floris.*

Linn. Sp. 809. DC. Fl. fr. 3. p. 541. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 93. Cal. Fl. p. 2. Fl. Dan. 523. Engl. Bot. t. 769.

Tiges presque glabres, ordinairement rougeâtres, rameuses, de 2-3 déc., garnies de feuilles à la base, presque nues dans la partie supérieure; fleurs souvent purpurines, quelquefois blanches avec les anthères purpurines.

L'odeur de cette plante est fétide.

ST. Très-commun dans les terres et sur le bord des chemins. ⊙. Fleurit depuis le mois d'avril jusqu'en septembre. *LAMIER POURPRE.*

hybridum. 4. L. *foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, corollis calyce angustioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 541.

Digitized by Google

Lamium incisum W. Sp. 3. p. 89. Fl. Dan. 1701. Engl. Bot. 1933.

Espèce intermédiaire entre le L. *purpureum* et l'*amplexicaule*; elle diffère du premier par ses feuilles profondément incisées et lobées; et de tous les deux par la petitesse de ses fleurs.

ST. Dans les terres, dans les vignes, à Oullins, à Villeurbanne, à la Pape. ⊙. Fleurit en avril. *LAMIER BATARD.*

5. L. *foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis, corollæ tubo gracili.* amplexicaule.

Linn. Sp. 809. DC. Fl. fr. 542. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 94. Cal. Fl. p. 6. Fl. Dan. t. 752. Engl. Bot. t. 770.

Tiges simples, un peu couchées, de 2 décim.; feuilles radicales pétiolées et lobées; celles de la tige sessiles; fleurs d'un rouge éclatant; tube de la corolle allongé, fort grêle; dents de la gorge de la corolle à peine visibles.

ST. Très-commun dans les terres, dans les vignes. ⊙. Fleurit en avril. *LAMIER AMPLEXICAULE.*

CCCLVII. *GLECHOMA.* — GLÉCHOME.

Cal. strié, cylindrique; cor. 2 fois plus longue que le calice, à 2 lèvres, la supérieure 2-fide, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu grand et échancré; anthères rapprochées deux à deux en forme de croix.

G. *foliis reniformibus crenatis.* hederacea.

Digitized by Google

Linn. Sp. 107. DC. Fl. fr. 3. p. 538. Latourr. Voy. Pil. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eurt 2. p. 91. Cal. Fl. 2. p. 2-4. Fl. Dan. 789. Boiss. Fl. Eur. t. 394.

Tiges de 3 déc., grêles, couchées sur la terre, un peu redressées lors de la fleuraison; fleurs axillaires, de couleur violette, ou purpurines.

Cette plante est légèrement aromatique, adoucissante; on l'emploie dans les affections de poitrine.

ST. Commune dans les haies, les lieux couverts. ♃. Fleurit en mars et avril. *GLÉCHOME LIERRE-TERRESTRE.*

CCCLVIII. *MENTHA.* — MENTHE.

Lmck. Ill. t. 503.

Corolle un peu plus longue que le cal. à 4 lobes presque égaux, le supérieur un peu plus large et souvent échancré; étamines écartées les unes des autres.

sylvestris. 1. M. *foliis ovato-oblongis acutis sessilibus tomentosis argute inæqualiter serratis, spicis oblongis subcontinuis, bracteis subulatis calyce longioribus.*

Linn. Sp. 804. DC. Fl. fr. 3. p. 533. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 87. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 484. Engl. Bot. 686.

Tige droite, velue, de 4-8 déc.; feuilles cotonneuses, surtout en dessous; fleurs d'un rouge pourpre-clair, velues en dehors.

ST. Près des rives du Rhône et de la Saône, dans l'île de la Tête-d'Or, au bas de Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juillet et septembre. *MENTHE SAUVAGE.*

Digitized by Google

2. M. *foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus, spicis oblongis interruptis, bracteis lanceolatis.* rotundifolia.

Linn. Sp. 805. DC. Fl. fr. 3. p. 534. Latourr. Voy. Pil. p. 159. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 87. Cal. Fl. p. 24. Riv. t. 51. f. 2. Engl. Bot. t. 446.

Cette espèce a beaucoup de rapport avec la précédente; on la reconnaît à son aspect moins blanchâtre, à ses feuilles crépues, arrondies, et à ses bractées plus larges.

ST. Au bord des fossés et des rivières, aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet. *MENTHE A FEUILLES RONDES.*

3. M. *foliis petiolatis subovatis glabriusculis, spicis obtusis inferne interruptis, calyce basi glaberrimo.* piperita.

Linn. Sp. 805. DC. Fl. fr. 3. p. 534. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 91. Engl. Bot. 681.

Tige de 3-6 déc., droite; feuilles arrondies à leur base; étamines plus courtes que la corolle; calice strié et glanduleux.

Cette plante est fort en usage dans les pharmacies; l'eau distillée en est agréable au goût, et plus active que celle que l'on retire des autres espèces.

ST. Originaire d'Angleterre; cultivée dans les jardins. ♃. Fleurit en juillet et août. *MENTHE POIVRÉE.*

4. M. *foliis ovatis petiolatis subsessilibusque serratis pubescentibus, floribus capitatis, pedicellis calycibusque hirsutis.* DC. Fl. fr. 3. p. 535. hirsuta.

Mentha aquatica Linn. Sp. 805. Latourr. Voy. Pil. p. 159.

Digitized by Google

Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 88. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 638. Engl. Bot. 447. *ic. med.*

Tige de 4-6 déc., velue; fleurs purpurines, disposées en verticilles peu nombreux et rapprochés; étamines plus longues que la corolle.

ST. Au bord des eaux et même dans les lieux secs. ♃. Fleurit en juillet. *MENTHE HÉRISSÉE.*

sativa. 5. M. *foliis ovatis acutiusculis serratis, floribus verticillatis axillaribus, calycibus cylindricis.*

Linn. Sp. 806. DC. Fl. fr. 3. p. 535.

Cette espèce ressemble à la précédente et à la suivante; elle diffère de la première par ses verticilles qui ne sont nullement disposés en tête terminale; et de la seconde par son calice qui est cylindrique, et non en forme de cloche.

Plante glabre dans toutes ses parties; étam. nullement saillantes.

ST. Dans les lieux humides à Perrache, dans les fossés à Sainfonts. ♃. Fleurit en juillet et août. *MENTHE CULTIVÉE.*

arvensis. 6. M. *foliis ovatis acutis serratis, floribus verticillatis axillaribus, calycibus campanulatis, pedicellisque hirsutis.*

Linn. Sp. 806. DC. Fl. fr. 3. p. 535. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 89. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 511. Engl. Bot. 2119.

Tige de 3 déc., grêle, velue, branchue, souvent un peu couchée; feuilles d'un vert blanchâtre, et portées sur de courts pétioles; fleurs petites, rou-

Digitized by Google

geâtres ou violettes, disposées par verticilles nombreux et distans; étamines tantôt cachées, tantôt saillantes.

ST. Très-commune dans les terres. ♃. Fleurit en juillet et août. *MENTHE DES CHAMPS.*

7. M. *caulibus repentibus, foliis ovatis obtusis suberenatis, floribus verticillatis.* pulegium.

Linn. Sp. 807. DC. Fl. fr. 3. p. 537. Latourr. Voy. Pit. p. 160. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 89. Cal. Fl. p. 27. var. à fleur blanche, p. 23. Fl. Dan. 1755. Engl. Bot. 1026.

Tiges de 2-3 déc., grêles, rougeâtres, ordinairement couchées, redressées lorsqu'elles fleurissent; fleurs roses, quelquefois blanches, disposées en verticilles épais, distans, occupant une grande partie de la longueur de la tige.

ST. Dans les lieux humides à Dessines, au bord de la Saône, à l'île de la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en juillet et août. *MENTHE POULIOT.*

CCCLIX. *SIDERITIS.* — CRAPAUDINE.

Lmck. Ill. t. 505.

Calice à 5 lobes; cor. égale au calice, ou souvent plus longue, à 2 lèvres, la supérieure entière ou échancrée, l'inférieure à 3 lobes, lobe du milieu plus grand, crénelé; étam. non saillantes; le stigmate le plus court enveloppe le plus long.

S. *subglabra, foliis lanceolatis subintegerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus æqualibus, verticillis approximatis.* hyssopifolia.

Digitized by Google

Linn. Sp. 803. DC. Fl. fr. 3. p. 532. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 81. Cal. Fl. p. 27. Clus. Hist. 2. p. 41. f. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 392.

Tiges de 5 décim., assez droites, peu branchues, dures; feuilles sessiles, d'un vert jaunâtre, les inférieures chargées de dentelures écartées; fleurs d'un jaune pâle.

ST. Dans l'île de la Tête-d'Or, aux Balmes viennoises. ♃. Fleurit en juillet. *CRAPAUDINE A FEUILLES D'HYSOPE.*

CCCLX. *LAVANDULA.* — LAVANDE.

Lmck. Ill. t. 504.

Cal. ovale, nu intérieurement, muni d'une bractée, à 2 lèvres, la supérieure entière, l'inférieure à 2 lobes; cor. à tube long; limbe à 5 lobes égaux; étam. non saillantes.

vera. L. *foliis sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis, spica interrupta nuda, bracteis ovatis acuminatis.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 398.

Lavandula spica α Linn. Sp. 800. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 83. Dalech. Lugd. 919. ic. Bull. Herb. t. 337.

Tige très-rameuse, dure, dressée, de 5-6 déc.; feuilles plus ou moins larges, jamais en spatule; épi simple; bractées plus courtes que les calices, glabres, un peu scarieuses; cal. couvert d'un duvet cotonneux, qui, vers le sommet, prend la teinte des fleurs; celles-ci sont bleues, rarement blanches.

ST. A Couzon, territoire de Vinant, au-dessus de

Digitized by Google

la première carrière. ♄. Fleurit en juin et juillet. *Lavande vraie.*

CCCLXI. *NEPETA.* — NÉPÈTE.

Lmck. Ill. t. 502.

Cal. cylindrique, nu en dedans; tube de la corolle long; gorge évasée; limbe à 2 lèvres, la supérieure échancrée, l'inférieure à 3 lobes; les lobes latéraux très-courts et réfléchis, celui du milieu plus grand, concave, crénelé.

N. *foliis petiolatis cordatis dentato-serratis, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis.* cataria.

Linn. Sp. 796. DC. Fl. fr. 3. p. 526. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 81. Cal. Fl. p. 34. Fl. Dan. 580. Boiss. Fl. Eur. t. 390.

Tige de 6-10 déc., rameuse, pubescente; fleurs verticillées au sommet de la tige et des rameaux; corolles purpurines ou blanches.

On la regarde comme antihystérique et emménagogue.

Sr. Dans les terres, les haies, à Dessines, à la montée du Molard. ♃. Fleurit en juillet. *Népète cataire. Herbe aux chats.*

CCCLXII. *HYSSOPUS.* — HYSOPE.

Lmck. Ill. t. 502.

Cal. strié; gorge nue; lèvre supérieure de la cor. légèrement échancrée, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu crénelé.

Digitized by Google

officinalis. H. *foliis lanceolatis, floribus verticillatis racemosis secundis, lacinia corollæ intermedia biloba.*

Linn. Sp. 796. DC. Fl. fr. 3. p. 525. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 81. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 79. Boiss. Fl. Eur. t. 389.

Tiges droites, assez simples, de 3 déc., garnies de feuilles dans toute leur longueur; celles-ci souvent chargées de petits points noirâtres; fleurs bleues, quelquefois blanches ou rouges, disposées en épi terminal.

Plante fort employée dans certaines affections de poitrine.

ST. Cultivée en bordure dans les jardins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *HYSOPE OFFICINALE.*

CCCLXIII. *SATUREIA.* — SARIETTE.

Lmck. Ill. t. 504.

Cor. à 5 lobes presque égaux; étamines écartées les unes des autres.

hortensis. S. *foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus bifloris.*

Linn. Sp. 795. DC. Fl. fr. 3. p. 523. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 78. Cam. Epit. 483. ic. Lmck. Ill. l. c. f. 1.

Tige de 2 déc. et plus, très-branchue, un peu rougeâtre; fleurs petites, rougeâtres.

ST. Cultivée dans les jardins pour assaisonnement. ⊙. Fleurit en juin. *SARIETTE DES JARDINS.*

Digitized by Google

CCCLXIV. *TEUCRIUM.* — GERMANDRÉE.

Lmck. Ill. t. 501.

Cal. tubuleux, rarement en cloche, à 5 lobes; cor. à tube court, labiée; lèvre supérieure fendue en deux dents réfléchies de chaque côté, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand; étam. saillantes par la fente de la lèvre supérieure.

1. T. *foliis multifidis, verticillis dimidiatis.* botrys.

Linn. Sp. 786. DC. Fl. fr. 3. p. 515. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 71. Cal. Fl. p. 21. Lob. ic. 385. f. 2.

Tiges de 2 déc., très-branchues; feuilles pinnatifides; fleurs purpurines, portées sur de courts pédoncules, et disposées 3-4 ensemble à chaque aisselle.

ST. Dans les chaumes aux Broteaux, à Mont-Cindre. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *GERMANDRÉE BOTRIDE.*

2. T. *caule erecto, foliis cordatis pubescentibus dentatis petiolatis, racemis axillaribus secundis.* scorodonia

Linn. Sp. 789. DC. Fl. fr. 3. p. 516. Latourr. Voy. Pil. p. 159. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 73. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 485. Engl. Bot. 1543.

Tige velue, ferme, dure, souvent simple, de 4-6 déc.; fleurs d'un blanc jaunâtre, disposées en épi terminal; étamines purpurines.

ST. Dans les bois, les lieux incultes, à la Pape, à Francheville. ♃. Fleurit en juillet et août. *GERMANDRÉE SAUGE DES BOIS.*

Digitized by Google

scordium. 3. T. *caule diffuso pubescente, foliis oblongis sessilibus dentatis, floribus axillaribus pedunculatis geminis.*

Linn. Sp. 790. DC. Fl. fr. 3. p. 517. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 76. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 593. Engl. Bot. 828.

Tiges de 3 déc., un peu branchues, velues, faibles, souvent couchées sur la terre; feuilles molles, obtuses et pubescentes; fleurs portées sur de courts pédoncules; corolle rouge, bleue ou blanchâtre.

Cette plante, lorsqu'on la froisse, répand une odeur forte qui approche de celle de l'ail; elle est amère et vermifuge.

ST. Dans les lieux marécageux et couverts à Villeurbanne, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juillet. *GERMANDRÉE SCORDIUM. Germandrée aquatique.*

chamœdrys. 4. T. *caulibus subprocumbentibus villosis, foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis.*

Linn. Sp. 790. DC. Fl. fr. 3. p. 518. Latourr. Voy. Pil. p. 159. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 75. Cal. Fl. p. 20. Engl. Bot. 680. Boiss. Fl. Eur. t. 386.

Tiges d'environ 2 déc., nombreuses, ligneuses à leur base; feuilles lisses, un peu fermes, d'un vert gai en dessus, et d'un vert pâle en dessous; fleurs ordinairement purpurines, quelquefois blanches, disposées 2-3 de chaque côté dans les aisselles des feuilles soutenues par des pédoncules plus courts que le calice.

Plante amère, stomachique et fébrifuge.

Digitized by Google

ST. Sur les coteaux arides dans les bois, dans les haies. ♃. Fleurit en juin et juillet. *GERMANDRÉE PETIT-CHÊNE.*

5. T. *procumbens, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis terminalibus, calycis dentibus acutis.* montanum.

Linn. Sp. 791. DC. Fl. fr. 3. p. 320. Latourr. Voy. Pil. p. 159. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 77. Cal. Fl. p. 29. Jacq. Fl. Austr. t. 417.

Tiges de 1-2 déc., ligneuses, rameuses; feuilles opposées, vertes en dessus, blanchâtres et roulées en dessous; fleurs blanches, disposées à l'extrémité des tiges en tête aplatie en forme de corimbe.

ST. Sur les coteaux du Rhône, à la Pape, à Vassieux. ♃. Fleurit en juillet et août. *GERMANDRÉE DE MONTAGNE.*

CCCLXV. *AJUGA.* — BUGLE.

Lmck. Ill. t. 501.

Cal. à 5 lobes presque égaux; cor. tubuleuse labiée; lèvre supérieure très-petite, à 2 dents; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu grand, en forme de cœur renversé; cariopses réticulés.

1. A. *stolonibus reptantibus.* reptans.

Linn. Sp. 785. DC. Fl. fr. 3. p. 612. Latourr. Voy. Pil. p. 159. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 69. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 928. Engl. Bot. 489.

Tige de 15-20 cent., simple, ordinairement glabre; feuilles ovales, oblongues, bordées de quel-

Digitized by Google

ques dents anguleuses; fleurs bleues ou rougeâtres, quelquefois blanches, presque sessiles; verticilles disposés en épi terminal, garni de bractées, dont les supérieures sont souvent colorées en bleu.

ST. Dans les bois, au bord des chemins, aux Broteaux, à Ecuilly. ♃. Fleurit en avril. *BUGLE RAMPANTE.*

Genevensis. 2. A. *villosa, haud stolonifera, foliis inferioribus dentatis, superioribus trilobis.*

Linn. Sp. 785. DC. Fl. fr. 3. p. 513. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 71. Engl. Bot. 477. Boiss. Fl. Eur. t. 385.

La plante que je décris, a le lobe moyen de la lèvre inférieure aussi grand que celui de l'*A. reptans*; les feuilles radicales sont, dans quelques individus, plus grandes que les caulinaires, et dans d'autres plus petites; les différences ne me paraissant point suffisantes pour établir les 2 espèces *pyramidalis* et *Genevensis*, je les réunis sous le nom de cette dernière; fleurs bleues ou roses, rarement blanches.

ST. Dans les pâturages à la Pape, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en avril et mai. *BUGLE DE GENÈVE.*

chamæpitys. 3. A. *caule diffuso, foliis 3-fidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 524.

Teucrium chamæpitys Linn. Sp. 787. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 72. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 733. Engl. Bot. 77.

Tiges de 12-15 centim., branchues à leur base,

Digitized by Google

velues, rougeâtres; fleurs jaunes, petites; calice court, un peu renflé à sa base.

On l'employait jadis contre la goutte; elle est amère et un peu aromatique; elle exhale une odeur de résine.

ST. Dans les terres arides et sablonneuses, à Oullins, à Vassieux. ⊙. Fleurit en mai et septembre.
Bugle faux-pin. Ivette.

** *Deux étamines fertiles.*

CCCLXVI. *SALVIA.* — SAUGE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 66. Lmck. Ill. t. 20.

Cal. en cloche à deux lèvres, dont la supérieure à 3 dents, et l'inférieure à 2; cor. à 2 lèvres, nue à son entrée, voûtée supérieurement et échancrée; filets des étamines portés en travers sur un pivot.

1. S. *foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis pauciflori, calycibus mucronatis bracteas superantibus.* officinalis.

Linn. Sp. 34. DC. Fl, fr. 3. p. 507. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 33. Cam. Epit. p. 475. ic. Boiss. Fl, Eur. t, 23.

Tige poussant des rameaux droits, blanchâtres, de 6 déc.; feuilles portées sur d'assez longs pétioles, chagrinées, blanchâtres, un peu succulentes, quelquefois panachées de différentes couleurs; fleurs disposées en épi lâche et terminal, d'un bleu rougeâtre; calice souvent coloré.

Plante très-aromatique.

Digitized by Google

ST. Cultivée dans les jardins. ♄. Fleurit en juin et juillet. *SAUGE OFFICINALE.*

pratensis. 2. S. *foliis cordato-oblongis crenatis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis.*

Linn. Sp. 35. DC. Fl. fr. 3. p. 508. Latourr. Voy. Pil. p. 114. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 32. Cal. Fl. p. 11. Engl. Bot. 153. Bull. Herb. t. 357.

Tige de 3-6 déc., velue, souvent simple; fleurs fort grandes, au nombre de 5-6 par verticille, disposées en épis allongés; corolle bleue, quelquefois rose ou blanche; lèvre supérieure de la corolle en faucille; style très-saillant.

ST. Dans les prés, les lieux secs. ♃. Fleurit en mai et septembre. *SAUGE DES PRÉS.*

sclarea. 3. S. *foliis rugosis cordatis oblongis villosis crenatis, bracteis coloratis calyce longioribus.*

Linn. Sp. 38. DC. Fl. fr. 3. p. 508. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 35. Cal. Fl. p. 22. Lob. ic. 556. f. 2. Blackw. Herb. t. 122.

Tige de 6-9 déc., droite, épaisse, velue et rameuse; fleurs blanchâtres, disposées en épi garni de bractées concaves, dont les supérieures sont violettes; dents du calice terminées par une pointe dure et acérée.

ST. Echappée des jardins près des habitations à Villeurbanne, à Pierre-Bénite. ♂. Fleurit en juin et juillet. *SAUGE SCLARÉE. Toute-bonne.*

Digitized by Google

4. S. *villoso-viscosa, foliis cordato-sagittatis grosse serratis acuminatis.* glutinosa.

Linn. Sp. 37. DC. Fl. fr. 3. p. 509. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 36. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 21. Lob. ic. 557.

Tige de 3-6 déc., à 4 angles obtus; fleurs grandes, d'un jaune sale, au nombre de 6-8 par verticille; lèvre supérieure en faucille fort écartée de l'inférieure; étamines très-longues et saillantes.

ST. Dans l'île de la Tête-d'Or près du Rhône. ♃. Fleurit en avril et septemb. *SAUGE GLUTINEUSE.*

CCCLXVII. *ROSMARINUS.* — ROMARIN.

Lmck. Ill. t. 19.

Calice comprimé à 2 lèvres, dont la supérieure entière, l'inférieure à 2 lobes, nue à son entrée; cor. bilabiée, supérieurement bifide, inférieurement trifide; 2 étamines fertiles.

R. *foliis sessilibus.* officinalis.

Linn. Sp. 33. DC. Fl. fr. 5. p. 506. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 36. Sabb. Hort. Rom. 3. t. 67.

Arbrisseau de 1-2 mètres, dont les rameaux sont longs, grêles, de couleur cendrée; feuilles étroites, linéaires, un peu dures; fleurs axillaires d'un bleu pâle ou blanches, marquées de points bleuâtres.

Cette plante entre dans la composition de l'*Eau de la reine de Hongrie.*

Elle est employée dans la cuisine comme assaisonnement.

Digitized by Google

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit en mars et avril. *ROMARIN OFFICINAL.*

CCCLXVIII. *LYCOPUS.* — LYCOPE.

Lmck. Ill. t. 18.

Cal. tubuleux à 5 lobes; entrée nue; cor. tubuleuse à 4 lobes presque égaux; lobe supérieur plus large et échancré.

Europæus. L. *foliis sinuato-serratis appendiculatis.*

Linn. Sp. 30. DC. Fl. fr. 3. p. 305. Latourr. Voy. Pil. p. 114. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 32. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 1081. Engl. Bot. 1105.

Tige droite, de 3-4 déc.; fleurs blanches, marquées de petits points rougeâtres, disposées en verticilles serrés et axillaires.

Plante astringente et fébrifuge, employée dans les arts pour la teinture en noir.

ST. Dans les fossés et les lieux humides. ♃. Fleurit en juillet et août. *LYCOPE D'EUROPE. Pied-de-loup, Marrube d'eau.*

SOIXANTE-UNIÈME FAMILLE.

PYRÉNACÉES. — *PYRENACEÆ.*

Herbes ou arbrisseaux; feuilles opposées. Calice tubuleux, souvent persistant; cor. tubuleuse, souvent irrégulière; étamines 4 didynames, rarement 2-6; ovaire libre; style 1; stigmate simple ou bilobé; péricarpe charnu, contenant 1 ou 4 osselets 1 spermes; graines ou osselets quelquefois entourés d'une

Digitized by Google

membrane utriculaire ; embryon droit ; radicule inférieure ; albumen nul.

CCCLXIX. *VERBENA.* — VERVEINE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 66. Lmck. Ill. t. 17.

Cal. à 5 dents ; cor. à 2 lèvres et à 5 lobes inégaux ; étam. 4 didynames ; graines 4 entourées d'un tissu un peu charnu.

V. *caule erecto solitario, foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus paniculatis.* officinalis.

Linn. Sp. 29. DC. Fl. fr. 3. p. 503. Latourr. Voy. Pil. p. 114. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 31. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 628. Engl. Bot. 767.

Tige de 6 décim., dure, quelquefois simple ; feuilles un peu ridées ; fleurs petites, d'un blanc violet.

Les anciens l'appelaient *Herba sacra*, parce qu'ils s'en servaient dans les sacrifices ; on la croyait aussi fébrifuge et vulnéraire.

ST. Commune sur le bord des chemins, dans les haies. ⊙. Fleurit en juillet et août. *VERVEINE OFFICINALE.*

SOIXANTE-DEUXIÈME FAMILLE.

LENTIBULAIRES. — *LENTIBULARIAE.*

Plantes aquatiques herbacées ; cal. à 2 parties ; cor. éperonnée, partagée en deux lèvres irrégulières ; étam. 2 ; anthères simples ; ovaire uniloculaire ; style 1 ; stigmate simple ; caps. à 1 loge, polyspermes ; graines fixées sur un placenta central.

Digitized by Google

CCCLXX. *UTRICULARIA.* — UTRICULAIRE.

Gœrtn. Fr. 3. t. 98. Lmck. Ill. t. 14.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

vulgaris. U. *foliis pinnatifido-multifidis, laciniis capillaribus, nectario conico, labio superiore integro.*

Linn. Sp. 26. DC. Fl. fr. 3. p. 574. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 30. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 138. Engl. Bot. 253.

Herbes prenant racine au fond de l'eau, divisées en rameaux longs, nombreux, flottans et garnis de feuilles auxquelles sont adhérentes une multitude de petites vessies; hampes grêles, nues, s'élevant de 1-2 décim. au-dessus de l'eau; fleurs jaunes, portées chacune sur un pédoncule qui sort de l'aisselle d'une écaille oblongue.

ST. Dans les fossés pleins d'eau à Villeurbanne, à Dessines, dans les marais près de Pontchery. ♃. Fleurit en juillet. *UTRICULAIRE VULGAIRE.*

SOIXANTE-TROISIÈME FAMILLE.

PRIMULACÉES. — *PRIMULACEÆ.*

Herbes; feuilles simples, souvent entières. Calice d'une seule pièce, de 4 à 5 lobes persistans; cor. 1-pétale staminifère, ordinairement régulière, à limbe divisé; étamines en nombre égal aux divisions de la corolle, et placées devant chacun de ses lobes; ovaire libre; style 1; stigm. simple; caps. 1-locul. polysperme; réceptacle séminifère, central, libre;

Digitized by Google

embryon droit dans un albumen charnu; radicule inférieure.

CCCLXXI. *CENTUNCULUS.* — CENTENILLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 50. Lmck. Ill. t. 83.

Cal. à 4 lobes; cor. en roue à 4 lobes; étam. 4; caps. globuleuse, s'ouvrant en travers.

C. *foliis alternis ovatis, floribus sessilibus.* minimus.

Linn. Sp. 169. DC. Fl. fr. 3. p. 431. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 129. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 177. Engl. Bot. 531.

Tige de 3 cent., droite, cylindrique et branchue; feuilles petites, très-glabres; fleurs axillaires; cor. petite, de couleur blanche ou verdâtre; fruit s'ouvrant comme une boîte à savonnette.

ST. Dans les terres argileuses, à Bonand, à Chaponost, en Bresse. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *CENTENILLE NAINE.*

CCCLXXII. *ANAGALLIS.* — MOURON.

Gœrtn. Fr. 1. t. 50. Lmck. Ill. t. 101.

Cal. à 5 lobes; cor. en roue à 5 lobes; étam. 5; capsule globuleuse, s'ouvrant en travers.

1. A. *caule erectiusculo, foliis oppositis ternisve ovatis subacutis, subtus punctatis, lobis corollæ apice subdentatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 431. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 198. cœrulea.

Anagallis arvensis Linn. Sp. 211. var. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 88. Engl. Bot. 1823.

Tiges faibles, rameuses, 4-angulaires; feuilles

Digitized by Google

pointues, lisses et très-glabres; fleurs d'une belle couleur bleue, et qui ne changent jamais en rouge, quelquefois en blanc.

ST. Dans les terres, dans les jardins. ⊙. Fleurit en été. *MOURON BLEU.*

phœnicea. 2. A. *caule subprocumbente, foliis oppositis ternisve ovatis obtusis, subtus punctatis, pedunculis folio longioribus, lobis corollæ apice dilatatis crenulato-glandulosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 432. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 197.

Anagallis arvensis β Linn. Sp. 211. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Engl. Bot. 529. Boiss. Fl. Eur. t. 128.

Peu différente de la précédente, si l'on excepte la couleur de la fleur, qui est rouge dans cette plante, quelquefois blanche, avec le centre seulement rouge.

ST. Dans les mêmes localités que la précédente. ⊙. Fleurit en été. *MOURON ROUGE.*

tenella. 3. A. *caule prostrato filiformi, foliis oppositis subrotundis petiolatis, pedunculis folio longioribus.*

Linn. Mant. 335. DC. Fl. fr. 3. p. 432.
Lysimachia tenella Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 196. C. B. Prodr. p. 136. ic. Roëm. Fl. Eur. t. 81.

Tiges d'un décim., entièrement couchées sur la terre, garnies de feuilles dans toute leur longueur; fleurs roses, assez grandes.

ST. Sur les terres près des sources, dans les marais de Charvas. ♃. Fleurit à la fin de juillet. *MOURON DÉLICAT.*

Digitized by Google

CCCLXXIII. *LYSIMACHIA.* — LYSIMAQUE.

Gærtn. Fr. 1. t. 50. Lmck. Ill. t. 101.

Calice à 5 parties; corolle à 5 divisions en roue; étam. 5; filamens souvent réunis à la base; caps. globuleuse, s'ouvrant au sommet en plusieurs valves.

1. L. *foliis oppositis ternisque lanceolatis, panicula terminali.* vulgaris.

Linn. Sp. 209. DC. Fl. fr. 3. p. 434. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 192. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 174. Engl. Bot. 761.

Tiges droites, fermes, simples, d'un mètre; feuilles presque sessiles, pubescentes en dessous, quelquefois quaternées; fleurs jaunes, pédicelles pubescens, opposés, multiflores; lobes de la corolle ovales et profonds.

ST. Au bord des ruisseaux, dans les prés humides aux Broteaux, à Yvour, à Ecully. ♃. Fleurit en juillet et août. *LYSIMAQUE COMMUNE. Corneille.*

2. L. *caule repente, foliis subrotundis subcordatis, pedunculis subsolitariis, laciniis calycinis ovatis acutis.* nummularia.

Linn. Sp. 211. DC. Fl. fr. 3. p. 435. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 194. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 493. Engl. Bot. 528.

Tiges tout-à-fait couchées; fleurs grandes, jaunes, portées sur des pédoncules axillaires, de longueur variable.

ST. Dans les fossés, les haies aux Broteaux, à

Digitized by Google

Ecully. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Lysimaque nummulaire. Herbe aux écus.*

nemorum. 3. L. *caule procumbente, foliis ovatis acutis, pedunculis subsolitariis, laciniis calycinis lanceolatis acutis.*

Linn. Sp. 211. DC. Fl. fr. 3. p. 435. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 193. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 174. Engl. Bot. 527.

Tiges cylindriques, de 2 décim.; feuilles un peu pétiolées, très-glabres; fleurs jaunes fort petites, portées sur des pédoncules plus longs que les feuilles.

ST. Dans les lieux humides et couverts à Saint-Bonnet-le-Froid, à Pilat, dans les bois, à Dardilly. ♃. Fleurit en mai et juin. *Lysimaque des bois.*

CCCLXXIV. *HOTTONIA.* — HOTTONE.

Gœrtn. Fr. 3. t. 98. Lmck. Ill. t. 100.

Cal. à 5 parties; cor. à tube court et limbe plane, à 5 lobes; étam. 5, presque sessiles; caps. globuleuse, un peu pointue.

palustris. H. *foliis pectinatis verticillatis, floribus pedunculatis verticillatis.*

Linn. Sp. 208. DC. Fl. fr. 3. p. 436. Latourr. Voy. Pil. p. 128. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 189. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 487. Engl. Bot. 36.

Tiges inondées, fort longues, garnies de feuilles à lobes linéaires, luisantes, glabres; pédoncule nu, fistuleux, élevé au-dessus de l'eau à la hauteur d'environ 2 déc., portant 3-4 verticilles de fleurs blan-

Digitized by Google

ches, quelquefois roses; chaque fleur portée sur un pédicelle de 1-2 centim., muni de bractées linéaires moins longues que les fleurs; calice petit, divisé profondément en 5 parties linéaires; divisions de la corolle profondes, un peu jaunâtres à leur base intérieure.

ST. Dans les fossés pleins d'eau, les marais, aux Charpennes, à Vaux, à Yvour. ♃. Fleurit en avril et mai. *HOTTONE AQUATIQUE.*

CCCLXXV. *PRIMULA.* — PRIMEVÈRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 50. Lmck. Ill. t. 94.

Cal. à 5 dents; cor. en soucoupe, à tube cylindrique; étam. 5, non saillantes; capsule à plusieurs valves.

1. P. *scapis 1-floris, foliis ovato-oblongis rugosis dentatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis tubum æquantibus, limbo corollæ plano.* DC. Fl. fr. 3. p. 445. grandiflora

Primula veris acaulis Linn. Sp. 204. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 183. Cal. Fl. p. 2-4. Fl. Dan. 194. Boiss. Fl. Eur. t. 121.

Du milieu d'une touffe de feuilles ridées sortent plusieurs pédicelles grêles, pubescens, plus courts que les feuilles, terminés chacun par une grande fleur inodore, d'un jaune pâle, quelquefois blanches ou roses; leur calice se divise en 5 lanières aiguës, qui atteignent presque l'extrémité du tube.

On trouve quelquefois sur le même pied des hampes multiflores et des pédicelles 1-flores.

Digitized by Google

ST. Dans les bois et les lieux couverts. ♃. Fleurit en février et mars. *Primevère a grande fleur. Cocumelle.*

elatior. 2. P. *scapo multifloro, foliis ovatis rugosis subdentatis, dentibus calycinis acerosis acutis vix medium tubi corollæ æquantibus, limbo corollæ plano.* DC. Fl. fr. 3. p. 443.

Primula veris elatior Linn. Sp. 204. Latourr. Voy. Pil. p. 127. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 183. Cal. Fl. p. 3. Fl. Dan. 434. Engl. Bot. 513.

Hampe de 3 déc., velue; feuilles obtuses, se terminant en un long pétiole; fleurs jaunes de 8-12, en ombelle simple; capsules dentées.

ST. Dans les bois, les prés. ♃. Fleurit en mars et avril. *Primevère élevée.*

officinalis. 3. P. *foliis dentatis rugosis, subtus hirsutis, umbella multiflora, floribus omnibus nutantibus, calycibus angulatis, corollæ limbo concavo brevissimo.*

Willd. En. p. 190. DC. Fl. fr. 3. p. 486. Fl. Dan. 433. Engl. Bot. 5.

Hampe de 1-3 déc., pubescente; feuilles courtes, finissant en un large pétiole, obtuses; ombelles de 6-8 fleurs jaunes, petites; calice épais, large et blanchâtre, à dents courtes et un peu obtuses.

ST. Commune dans les prés, au bord des haies et des bois. ♃. Fleurit un peu plus tard que les deux précédentes. *Primevère officinale. Fleur de coucou.*

auricula. 4. P. *scapo multifloro, foliis obovatis subcarnosis*

Digitized by Google

glabris serratis integerrimisve, calyce brevi subfarinoso.

Linn. Sp. 205. DC. Fl. fr. 3. p. 448. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 184. Jacq. Fl. Austr. t. 415. Col. Phytob. t. 17.

Hampe de 1-2 déc., droite; fleurs radicales; ombelle composée de 8-15 fleurs; involucre farineux, à divisions courtes, larges et obtuses; cor. jaune, qui paraît le type véritable de l'espèce, ensuite pourpre, panachée, etc.; tube de la corolle ne dépassant pas un centimètre de longueur; capsule à 6 valves.

ST. Plante alpine, cultivée dans les jardins comme fleur d'ornement; elle produit une foule de variétés qui font les délices des amateurs, et qu'il est inutile d'énumérer. ♃. Fleurit au printemps. *Primevère auricule. Oreille d'ours.*

CCCLXXVI. *SAMOLUS.* — SAMOLE.

Gærtn. Fr. 1. t. 30. Lmck. Ill. t. 101.

Cal. presque adhérent à sa base, persistant; cor. en soucoupe à 5 lobes, munie de 5 écailles filiformes, placées à la base des sinus du limbe; étam. 5, insérées au bas du tube de la corolle; ovaire séminfère; caps. à 5 valves.

S. *caule erecto.* Valerandi.

Linn. Sp. 454. DC. Fl. fr. 3. p. 454. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 212. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 198. Boiss. Fl. Eur. t. 138.

Tige de 3 décim. environ, cylindrique, glabre, feuillée et rameuse; feuilles obtuses, spatulées,

Digitized by Google

très-lisses; fleurs blanches, disposées en grappes droites et terminales.

ST. Sur le bord des fossés et des marais aux Charpennes, à Vaux. ♂. Fleurit en juin et juillet. *SAMOLE DE VALERAND.*

SOIXANTE-QUATRIÈME FAMILLE.

GLOBULAIRES. — *GLOBULARIÆ.*

Fleurs réunies en tête, entourées d'un involucre à plusieurs feuilles, placées sur un réceptacle garni de paillettes. — Cal. simple, tubuleux, 5-fide; cor. hypogyne, tubuleuse, à 5 lobes inégaux; étam. 4, insérées au fond du tube de la corolle; ovaire libre, surmonté d'un style et d'un stigmate; graine solitaire, recouverte par le calice; embryon droit; radicule supérieure; albumen charnu.

CCCLXXVII. *GLOBULARIA.* — GLOBULAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 44. Lmck. Ill. t. 56.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

vulgaris. G. *caule herbaceo foliato, foliis radicalibus petiolatis obovatis, apice subtridentatis, caulinis lanceolatis sessilibus.*

Linn. Sp. 139. DC. Fl. fr. 3. p. 428. Latourr. Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 104. Cal. Fl. p. 10. Moris. sect. 6. t. 15. f. 46. Schk. t. 21.

Tiges de 2 déc., droites, simples, terminées par une seule tête de fleurs de couleur bleue.

ST. Sur les coteaux du Rhône, à Vassieux, dans les taillis, vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en mai. *GLOBULAIRE COMMUNE.*

Digitized by Google

SECTION QUATRIÈME.

MONOCLAMYDÉES.

Plantes à périgone simple, ou dont le calice et la corolle ne forment qu'une seule enveloppe.

SOIXANTE-CINQUIÈME FAMILLE.

PLUMBAGINÉES. — *PLUMBAGINEÆ.*

Herbes à feuilles simples, entières, radicales; fleurs hermaphrodites en tête; périgone double, persistant; l'extérieur d'une seule pièce, tubuleux, entier ou denté; l'intérieur corollacé, hypogyne; étam. 5, insérées sur les onglets des divisions du périgone intérieur; ovaire simple, libre; styles plusieurs; caps. 1-sperme; embryon comprimé, entouré d'un albumen farineux.

CCCLXXVIII. *STATICE.* — STATICE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 44. Lmck. Ill. t. 219.

Périgone extérieur scarieux, plissé, mucroné; l'intérieur à 5 pièces colorées, persistant; capsule indéhiscente, recouverte par le double périgone; placenta filiforme, naissant du sommet de la capsule, atteignant la base de la graine, et la soutenant dans une situation droite; fleurs en tête, réunies dans un involucre commun, embriqué, scarieux, qui se prolonge sur la hampe en forme de gaîne.

Digitized by Google

armeria. 1. S. *scapo nudo simplici capitato, foliis linearibus obtusis.*

Linn. Sp. 394. DC. Fl. fr. 3. p. 419. Latourr. Voy. Pil. p. 136. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 352. Engl. Bot. t. 26. Boiss. Fl. Eur. t. 231.

Hampes de 2-3 déc., cylindriques, pubescentes, s'élevant du milieu d'une touffe de feuilles nombreuses, et portant à leur extrémité une tête de fleurs serrées, d'un rose pâle.

ST. Cultivée dans les jardins, en bordure. ♃. Fleurit en été. *STATICE ARMERIA. Gazon d'Olympe.*

plantaginea. 2. S. *scapo nudo simplici capitato, foliis oblongo-lanceolatis 3-5 nerviis.* DC. Fl. fr. 3. p. 420.

Armeria latifolia W. En. p. 334. Jacq. Fl. Vind. t. 42.

Ressemble beaucoup à la précédente; elle en diffère par ses hampes toujours glabres, du double plus grandes, et par la forme de ses feuilles.

ST. Dans le bois des Feuillans, dans les terres arides au-dessus du pont d'Alay. ♃. Fleurit en juillet. *STATICE A FEUILLE DE PLANTAIN.*

SOIXANTE-SIXIÈME FAMILLE.

PLANTAGINÉES. — *PLANTAGINEÆ.*

Herbes tantôt dépourvues de tige, tantôt caulescentes; fleurs hermaphrodites, rarement monoïques, disposées en épi, en tête, ou solitaires; calice tubulé, divisé en 4 petits lobes, entouré à sa base par 4 petites bractées disposées en croix; étam. 4.

Digitized by Google

insérées au fond du tube du calice, alternes avec ses divisions; ovaire simple; style et stigmate 1; caps. s'ouvrant circulairement en 2 valves, à 2-4 loges, séparées par une cloison longitudinale, à laquelle une ou plusieurs graines sont attachées par leur milieu; embryon droit dans un albumen corné; radicule infère.

CCCLXXIX. *PLANTAGO.* — PLANTAIN.

Gærtn. Fr. 1. t. 51. Lmck, Ill. t. 85.

Fleurs hermaphrodites; caps. à 2-4 loges monospermes.

* *Hampe nue; feuilles ovales, lancéolées, ou lancéolées-linéaires.*

1. P. *scapo erecto, foliis ovatis 7 nerviis, integris vel subdentatis.* major.

Linn. Sp. 163. DC. Fl. fr. 3. p. 408. Latourr. Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 124. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 461. Engl. Bot. t. 1558.

Hampe de 2-4 décim., cylindrique, pubescente, portant un épi droit occupant la moitié de la hampe, et composée de fleurs verdâtres, serrées dans le haut, écartées dans le bas, munies chacune d'une petite bractée à la base; feuilles larges, glabres, à dents inégales et espacées, portées par de larges pétioles.

ST. Dans les chemins, les lieux secs : très-commun. ♃. Fleurit en juin et juillet. *PLANTAIN A LARGES FEUILLES.*

Digitized by Google

minima. 2. P. *foliis ovatis trinerviis, integris vel subdentatis, spica 3-6 flora.* DC. Fl. fr. 3. p. 408.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente par son port; mais elle est plus petite dans toutes ses parties, et sa hampe, qui ne dépasse point la hauteur des feuilles, ne s'élève pas au-delà de 3 centim.; capsule plus arrondie que dans le *P. major*, et renfermant 8-10 graines anguleuses et d'un noir mat.

ST. Dans les lieux inondés à Perrache; trouvée par Mad. Lortet. ♃. Fleurit en août. *PLANTAIN A PETITES FEUILLES.*

intermedia 3. P. *scapo adscendente, foliis humifusis brevepetiolatis, in rosulam dispositis serratis, spica 20-30 flora.*

DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 376. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 125. *ic. valde med.*

Cette espèce, qui est très-voisine du *P. major*, en diffère par ses hampes courbées en demi-cercle, et par ses épis plus courts.

ST. Dans les sentiers de la saussaie d'Oullins, dans les chemins à Grézieux. ♃. Fleurit en été. *PLANTAIN INTERMÉDIAIRE.*

media. 4. P. *scapo tereti, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica.*

Linn. Sp. 163. DC. Fl. fr. 3. p. 409. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 124. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 581. Engl. Bot. 1459.

Hampe de 2-3 déc.; feuilles entières ou denticu-

Digitized by Google

lées, pubescentes, marquées de 5 nervures; fleurs blanches; capsule à 2 graines seulement.

ST. Dans les prés, les chemins. ♃. Fleurit en juillet et août. *PLANTAIN MOYEN.*

5. P. *scapo angulato pubescente, foliis lanceolatis, spica subovata nuda.* lanceolata.

Linn. Sp. 164. DC. Fl. fr. 3. p. 409. Latourr. Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 126. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 437. Engl. Bot. t. 507.

Hampes de 2-4 déc., portant un épi brun, serré, à peine deux fois aussi long que large; feuilles très-longues, entières ou un peu dentées, pubescentes, marquées de 3-5 nervures; fleurs d'un blanc sale; capsule à 2 loges monospermes.

ST. Très-commun dans les prés. ♃. Fleurit en avril et mai. *PLANTAIN LANCÉOLÉ.*

** *Hampe nue; feuilles linéaires, subulées ou pinnatifides.*

6. P. *scapo tereti foliis longiore, foliis sublinearibus planis subdentatis glabris, spica cylindrica.* DC. Fl. fr. 3. p. 415. graminea.

Plantago maritima Spr. Syst. veg. ed. 16. p. 436. Dod. Pempt. 108. *ic. bona.*

Du collet de la racine partent des touffes de feuilles du centre desquelles s'élèvent plusieurs hampes chargées de poils; fleurs d'un blanc jaunâtre.

ST. Sur les graviers du Rhône près de la vitriolerie. ♃. Fleurit en juillet. *PLANTAIN EN FORME DE GRAMEN.*

Digitized by Google

serpentina. 7. P. *scapo pubescente subflexuoso, foliis linearibus glabris basi nudis, spica cylindrica sæpius curvata, bracteis subulatis flore longioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 414.

Spr. Syst. veg. ed. 16. p. 436. Dalech. Lugd. p. 669. f. 3. *bona.* Dod. Pempt. 109. f. 2.

Plante intermédiaire entre les *P. maritima* et *subulata* de Linné; elle diffère de toutes deux par ses bractées linéaires, pointues, en forme d'alêne et plus longues que la fleur.

ST. Sur les rochers à Francheville, au bord du Garon. ♃. Fleurit en juin et juillet. *PLANTAIN SERPENTIN.*

*** *Tige rameuse, et garnie de feuilles.*

cynops. 8. P. *caule ramoso basi suffruticoso, foliis linearibus strictis, basi ciliatis, capitulis pubescentibus foliatis.*

Linn. Sp. 167. DC. Fl. fr. 3. p. 415. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 128. Cal. Fl. p. 29. Lob. ic. t. 437. f. 1. Moris. Hist. 3. 5. 8. t. 17. f. 1.

Souche d'où partent des jets allongés, garnis de feuilles opposées, un peu courbées en gouttière; pédicelles axillaires, droits, plus longs que les feuilles, terminés par une tête de fleurs arrondie; bractées pubescentes, les inférieures se prolongeant de manière à former une espèce d'involucre au-dessous des fleurs; capsule renfermant 2 graines brunes allongées, séparées par une cloison étroite et un peu épaisse; quelquefois l'une des graines avorte.

Digitized by Google

ST. Dans les lieux arides, sur les coteaux du Rhône, à Oullins. ♃. Fleurit en juin. *PLANTAIN DES CHIENS.*

9. P. *caule herbaceo ramoso erecto, foliis linearibus pubescentibus viscidis, capitulis ovatis foliaceis subhirsutis.* DC. Fl. fr. 3. p. 416. W. En. p. 162. arenaria.

Plantago psyllium Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 128. Cal. Fl. p. 24. (non Linn.) Waldst. Kit. t. 51. Bull. Herb. t. 363.

Tiges très-rameuses, de 3-5 décim., hérissées de poils visqueux, ainsi que les feuilles, les pédicelles et les bractées; fleurs en têtes, ovoïdes, oblongues, portées sur des pédoncules inégaux, dont les plus longs égalent les feuilles; à la base de chaque épi se trouve une sorte d'involucre dû au développement des bractées inférieures, et dont les folioles sont dilatées au sommet, très obtuses et membraneuses; caps. à 2 loges 1-spermes; graines oblongues, noires, luisantes, semblables à des puces.

ST. Très-commun dans les lieux sablonneux et stériles, sur les coteaux du Rhône. ⊙. Fleurit en juin. *PLANTAIN DES SABLES.*

10. P. *scapo tereti pubescente, foliis subhirsutis pinnatifidis.* coronopus.

Linn. Sp. 166. DC. Fl. fr. 3. p. 417. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 127. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 272. Engl. Bot. 892.

Feuilles radicales étalées en rond sur la terre, à segmens linéaires et distans; hampes de 12-18 cent., dressées ou quelquefois couchées, terminées par un épi grêle, d'un vert blanchâtre; fleurs jaunâtres;

Digitized by Google

anthères surmontées d'une membrane lancéolée ; capsule à 4 loges monospermes.

ST. Trouvé, il y a quelques années, dans une des cours de l'arsenal, sur les sables du Rhône vis-à-vis la verrerie de Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *PLANTAIN CORNE DE CERF.*

CCCLXXX. *LITTORELLA.* — LITTORELLE.

Lmck. Ill. t. 758.

Monoïque; fleurs mâles pédicellées, à 4 divisions; fleurs femelles sessiles, à 3 divisions; caps. 1-sperme.

lacustris. L. Linn. Mant. 160-295. DC. Fl. fr. 3. p. 417. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 129. Engl. Bot. 468. Pluk. Alm. t. 35. f. 2.

Racine à jets radicans, sans tige, poussant des feuilles touffues, simples, filiformes, un peu charnues, glabres, tubulées, longues; hampes grêles, plus courtes que les feuilles, munies d'une bractée vers le milieu de leur longueur, et terminées par une fleur mâle à 4 étam. extrêmement longues; à la base de cette hampe se trouve la fleur femelle, qui est sessile et surmontée d'un style très-allongé; les fleurs sont blanches.

ST. Sur le bord des étangs en Bresse, dans les marais de Janeyriat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *LITTORELLE DES ÉTANGS.*

Digitized by Google

SOIXANTE-SEPTIÈME FAMILLE.

NYCTAGINÉES. — *NYCTAGINEÆ.*

Herbes à feuilles opposées; involucre monophylle, campanulé, 3-fide, uniflore, persistant; périgone d'une seule pièce, coloré; non adhérent avec l'ovaire; étam. 5, insérées sur le disque glanduleux qui entoure l'ovaire; un seul style; stigmate en tête; fruit (akène) recouvert par le disque écailleux et par la base persistante du périgone; albumen farineux entouré par l'embryon.

CCCLXXXI. *NYCTAGO.* — NYCTAGE.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

N. *floribus congestis pedunculatis*; *foliisque glabris*. DC. Fl. fr. 3. p. 426. jalapa.

Mirabilis jalapa Linn. Sp. 252. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 215. Lmck. Ill. t. 106.

Feuilles pétiolées, ovales, lancéolées; fleurs rouges, jaunes, blanches ou panachées.

ST. Originaire du Pérou et cultivée dans les jardins; elle ouvre ses fleurs à l'entrée de la nuit et les referme le matin, à moins que le temps ne soit très-couvert; chaque fleur ne s'ouvre qu'une fois. ⊙. Fleurit en été. *NYCTAGE FAUX-JALAP. Belle de nuit.*

SOIXANTE-HUITIÈME FAMILLE.

AMARANTHACÉES. — *AMARANTHACEÆ.*

Herbes; feuilles entières, alternes ou opposées, souvent accompagnées de stipules; fleurs petites,

Digitized by Google

de sexes distincts, souvent entourées d'écailles colorées; périgone libre, persistant, divisé, souvent coloré; étam. 3-5 hypogynes, libres ou monadelphes; 1-ovaire; style et stigmates simples ou doubles; caps. 1 locul.; graines solitaires ou rarement plusieurs attachées au réceptacle central; albumen farineux entouré par l'embryon courbé.

CCCLXXXII. *AMARANTHUS.* — AMARANTHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 228. Lmck. Ill. t. 767.

Monoïque; périgone à 3-5 feuilles, mâles 3 ou 5 étam., fem. 3; styl. et stigm. 3; caps. 1-sperme à 3 becs, s'ouvrant ou se déchirant.

blitum. 1. A. *caule ramoso diffuso procumbente, foliis petiolatis ovatis subretusis glabris, pedunculis axillaribus, spicisque terminalibus, floribus 3-fidis 3-andris.*

Linn. Sp. p. 1405. DC. Fl. fr. 3. p. 401. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 72. Cal. Fl. p. 28. Engl. Bot. 2212.

Tiges de 3 décim.; grappes de fleurs grêles, de couleur herbacée; capsules un peu ridées, se déchirant au sommet; graine petite, lenticulaire, très-luisante.

ST. Dans les chemins, contre les murs, dans les allées de jardin. ⊙. Fleurit en juillet et août. *AMARANTHE BLETTE.*

sylvestris. 2. A. *caule ramoso erectiusculo, foliis ovatis petiolatis, floribus triandris glomeratis axillaribus,*

Digitized by Google

calycibus 3-phyllis mucronatis. DC. Fl. fr. Supp. 3. p. 374.

Confondue avec la précédente, dont elle se distingue par ses tiges couchées, par ses feuilles échancrées et par ses fleurs en épi.

ST. Dans les lieux cultivés, dans les jardins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *AMARANTHE SAUVAGE.*

3. A. *caule erecto ramoso subflexuoso striato villoso, foliis ovato-lanceolatis undulatis, spicis supradecompositis erectis axillaribus terminalibusque, floribus 5-andris.* retroflexus.

Linn. Sp. 1407. DC. Fl. fr. Supp. 3. p. 374.
Amaranthus viridis Latourr.! Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 72. Gel. Fl. p. 28. Willd. Hist. Amar. t. 11. f. 21.

Tige droite, branchue, de 6-9 décim.; fleurs de 5 folioles scarieuses sur le bord, entourées de bractées avec arête, de couleur verdâtre; capsule un peu comprimées, courtes, terminées par 3 cornes s'ouvrant en travers.

Cette plante, d'après l'autorité de Willdenow, est originaire de la Pensylvanie, et naturalisée maintenant en Europe, où elle infeste les champs cultivés.

ST. Commune au bord des chemins, même dans la ville. ⊙. Fleurit en août et septembre. *AMARANTHE RECOURBÉE.*

Digitized by Google

SOIXANTE-NEUVIÈME FAMILLE.

CHÉNOPODÉES. — *CHENOPODEÆ.*

Herbes à feuilles alternes, simples, dépourvues de stipules et de gaînes; fleurs très-petites, verdâtres, souvent hermaphrodites; périgone libre, d'une seule pièce; étamines insérées à la base du périgone et en nombre égal à celui de ses divisions; ovaire 1; style simple ou multiple; fruit tantôt en baie à plusieurs loges polyspermes, tantôt en fausse baie, ou recouvert par le périgone pulpeux, tantôt et le plus souvent en cariopse 1-sperme, ou recouvert par un périgone membraneux; albumen souvent farineux central; embryon circulaire roulé en spirale; radicule inférieure.

CCCLXXXIII. *BETA.* — BETTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 182.

Périgone à 5 parties, un peu adhérent par sa base à l'ovaire; étam. 5; styles 2; graine en forme de rein, recouverte par le périgone qui prend l'apparence d'une capsule.

vulgaris. B. *caule erecto, floribus ternis aut quaternis.*

Linn. Sp. 322. DC. Fl. fr. 3. p. 383. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 268. Blackw. t. 235.

Tige anguleuse de 6-8 déc.; feuilles ovales, un peu décurrentes sur le pétiole, lisses et succulentes; fleurs verdâtres.

ST. Cultivée dans les champs et les jardins pota-

Digitized by Google

gers; il y en a deux variétés bien distinctes : la première, dont on mange les côtes des feuilles, *BETA VULGARIS ALBA. Bette, Carde poirée;* la seconde, dont la racine charnue, épaisse, de couleur rouge, blanche ou jaunâtre, sert d'aliment; c'est de cette dernière variété qu'on extrait le sucre connu sous le nom de sucre de *bette-rave. BETA VULGARIS RUBRA.* ♂. Fleurit en août et septembre.

CCCLXXXIV. *SPINACIA.* — ÉPINARD.

Gœrtn. Fr. 2. t. 126. Lmck. Ill. t. 814.

Dioïque. ♂. Périgone à 5 parties; étam. 5. ♀. périgone à 2-3-4 parties; styles 4; graine recouverte par le périgone persistant, et grandissant après la floraison.

S. *foliis deltoideo-hastatis, fructibus inermibus.* inermis.
DC. Fl. fr. 3. p. 384.

Spin. oler. β Linn. Sp. 1456. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Moris. Hist. 2. sect. 5. t. 30. f. 2.

Tige de 3-5 déc., droite, rameuse, cannelée; feuilles molles, glabres et pétiolées; fleurs axillaires, les mâles en épi, les femelles ramassées en paquets sessiles.

ST. Cultivé dans les jardins potagers. ⊙. Fleurit en mai et juin. *EPINARD INERME. Gros épinards. Epinards de Hollande.*

CCCLXXXV. *ATRIPLEX.* — ARROCHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 853.

Polyg. Hermaphrodite. Périgone à 5 parties; éta-

Digitized by Google

mines 5. ♀. Périg. à 2 parties appliquées l'une contre l'autre, grandissant après la floraison et recouvrant la graine.

hastata. 1. A. *caule herbaceo erecto, ramis diffusis; foliis latis triangularibus hastatis glaberrimis, valvulis seminalibus magnis deltoidibus dentatis spinosis.*

Linn. Sp. 1494. DC. Fl. fr. 3. p. 386. Latourr, Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 168. Fl. Dan. 1286. Moris. Hist. 2. s. 5. t. 32. f. 14.

Tige anguleuse, de 5 décim.; rameaux inférieurs couchés sur la terre; feuilles pétiolées, dentées; fleurs herbacées.

ST. Dans les haies à Perrache, dans les îles du Rhône vis-à-vis Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en août et septembre. *ARROCHE HASTÉE.*

patula. 2. A. *caule herbaceo patulo, foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis, calycibus fructus rhombeis apice denticulatis disco submuricatis.*

Linn. Sp. 1494. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 370. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 169. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 1285. Engl. Bot. 936.

Tige de 3-5 décim., rameuse; feuilles pétiolées, vertes, souvent blanchâtres et pulvérulentes en dessous; les inférieures deltoïdes et hastées, les supérieures étroites, lancéolées et presque entières; fleurs en grappes allongées.

ST. Dans les champs, aux Broteaux, à Couzon. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ARROCHE ÉTALÉE.*

angustifolia. 3. A. *caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis*

Digitized by Google

integerrimis, infimis subhastatis, calycibus seminum hastatis læviusculis. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 371.

Lob. ic. 257. f. 2. Engl. Bot. 1774.

Tige rameuse, de 3-5 décim.; fleurs verdâtres en grappes; valves des calices fructifères rhomboïdes, denticulées à la pointe.

ST. Au bord des terres à Yvour, à Couzon, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en été. *ARROCHE A FEUILLES ÉTROITES.*

CCCLXXXVI. *CHENOPODIUM.* — ANSÉRINE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 181.

Périgone à 5 parties, persistant, point tuberculeux, ne prenant point d'accroissement après floraison; étam. 5; style à 2 ou 3 stigmates; graine orbiculaire nue.

1. C. *foliis triangulari-sagittatis integris, spicis compositis terminalibus erectis aphyllis.* bonus henricus.

Linn. Sp. 318. DC. Fl. fr. 3. p. 388. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1, p. 264. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 579. Engl. Bot. t. 1033.

Tiges droites, un peu épaisses, de 5 décimètres; feuilles pétiolées, ondulées, lisses, d'un vert foncé en dessus, et chargées de points farineux en dessous; fleurs herbacées, terminales.

On mange en certains pays ses jeunes pousses comme des asperges, et les feuilles en guise d'épinard.

ST. Sur le bord des fossés, autour des habitations; à Oullins, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ANSÉRINE BON HENRI.*

Digitized by Google

urbicum. 2. C. *foliis triangularibus dentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.*

Linn. Sp. 318. DC. Fl. fr. 3. p. 389. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 264. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 1148. Engl. Bot. t. 717.

Tige de 5 déc., droite, glabre; feuilles pétiolées, deltoïdes, un peu charnues, vertes et glabres des deux côtés; fleurs petites, herbacées, disposées en grappes menues, axillaires et terminales, ordinairement dégarnies de feuilles.

ST. Dans les décombres, sur le chemin de l'Ile-Barbe. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ANSÉRINE DES VILLAGES.*

rubrum. 3. C. *foliis rhombeo-lanceolatis elongatis dentatis, racemis erectis compositis subflexuosis folio brevioribus.*

Linn. Sp. 318. DC. Fl. fr. 3. p. 389. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 264. Fl. Dan. 1149. Engl. Bot. 1721.

Tige dressée, de 3-6 déc.; feuilles glabres, pétiolées; fleurs nombreuses, rougeâtres, dressées en grappes contre la tige.

ST. Dans les terres cultivées à Francheville, à Perrache. ⊙. Fleurit en août et septembre. *ANSÉRINE ROUGEATRE.*

murale. 4. C. *caule ramoso subpatulo, foliis ovato-deltoidibus inæqualiter dentatis acutis nitidis, racemis terminalibus corymbosis nudis.*

Linn. Sp. 318. DC. Fl. fr. 3. p. 389. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 264. Tab. Ic. 428. Engl. Bot. 1722.

Tige de 3 déc.; feuilles luisantes en dessous, surtout dans leur jeunesse; fleurs verdâtres disposées en grappes rameuses.

ST. Sur les décombres, au bord des chemins, contre les murs jusque dans la ville. ⊙. Fleurit en juillet. *ANSÉRINE DES MURS.*

5. C. *foliis rhomboideo-ovatis inæqualiter dentatis obtusis, subtus glaucis, racemis confertis, seminibus lævibus.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 322. Vaill. Bot. t. 7. f. 1. opulifolium.

Cette plante a été souvent confondue avec l'espèce depuis long-temps connue sous le nom de *Chen. album* de Linné; on a cru devoir la considérer comme une espèce différente, à cause de ses feuilles plus courtes et plus larges, toutes inégalement dentées, jamais entières, plus glauques en dessous, et à cause de ses grappes plus courtes.

ST. Dans les pâturages, les lieux incultes à Perrache. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ANSÉRINE A FEUILLES D'OBIER.*

6. C. *foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus lævibus.* album.

Linn. Sp. 319. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 264. Curt. Fl. Londin. t. 15. Engl. Bot. 1723. Chenopodium lejospermum DC. Fl. fr. 3. p. 390.

Tige de 5 déc.; plante d'un vert plus ou moins

Digitized by Google

pâle, suivant la quantité de poussière glauque répandue sur ses feuilles; feuilles presque ovoïdes, sinuées, jamais partagées en 3 lobes.

ST. Dans les champs, au bord des chemins : très-commune. ⊙. Fleurit depuis mai jusqu'à septembre. *ANSÉRINE BLANCHE.*

hybridum. 7. C. *foliis cordatis angulato-dentatis acuminatis, racemis ramosissimis subcymosis divaricatis aphyllis.*

Linn. Sp. 319. DC. Fl. fr. 3. p. 391. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 265. Cal. Fl. p. 26. Vaill. Bot. t. 7. f. 2. Engl. Bot. t. 1919.

Tige de 6 décim., droite, glabre, feuillée; feuilles vertes très-anguleuses; angle terminal très-grand, allongé et aigu; fleurs herbacées.

ST. Dans les terres cultivées, dans les allées des jardins. ⊙. Fleurit en août. *ANSÉRINE BATARDE.*

ambrosioides. 8. C. *foliis lanceolatis remote dentatis, racemis axillaribus simplicibus bracteatis foliatis.*

Linn. Sp. 320. DC. Fl. fr. 3. p. 891. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 268. Moris. s. 5. t. 35. f. 8. Zan. Hist. t. 50.

Tige droite, cannelée, verdâtre, de 7-8 décim.; fleurs disposées en paquets sessiles à l'aisselle de toutes les feuilles, des rameaux et au haut de la tige.

Toute la plante exhale une odeur forte et agréable; donnée en infusion, elle est sudorifique et nervine.

ST. Originaire du Mexique; cultivée dans les jardins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ANSÉRINE AMBROISIE.*

Digitized by Google

9. C. *caule diffuso, foliis rhombeo-ovatis subintegerrimis, floribus conglomeratis axillaribus.* vulvaria.

Linn. Sp. 321. DC. Fl. fr. 3. p. 392. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 265. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 1152. Engl. Bot. 1034.

Tige de 3 décim., glabre, souvent étalée sur la terre; feuilles pétiolées, chargées particulièrement en dessous d'une poussière farineuse, qui leur donne un aspect blanchâtre, et un peu glauques; froissées entre les doigts, elles exhalent une odeur très-fétide; fleurs herbacées, formant de petites grappes rameuses, grêles, axillaires et terminales.

On la dit antihystérique.

ST. Au bord des chemins, des routes, dans les jardins, contre les murs des maisons en ville. ⊙. Fleurit en juin. *ANSÉRINE FÉTIDE. Vulvaire, Arroche puante.*

10. C. *caule decumbente, foliis ovatis integerrimis, floribus spicato-racemosis divaricatis.* polyspermum.

Linn. Sp. 321. DC. Fl. fr. 3. p. 392. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 266. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 1153. Engl. Bot. t. 1480. *ic. med.*

Tige de 3-6 déc., glabre, tantôt étalée sur la terre, tantôt droite; feuilles pétiolées; fleurs en petits épis axillaires, disposées en grappe, feuillée le long des rameaux et à l'extrémité de la tige.

ST. Dans les terres au bord des fossés à Perrache, à Bonand. ⊙. Fleurit en juillet. *ANSÉRINE POLYSPERME.*

Digitized by Google

CCCLXXXVII. *SALSOLA.* — SOUDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 181.

Périgone persistant, divisé en 5 parties, munies sur le dos d'une excroissance scarieuse et de forme diverse, qui se développe après la fleuraison; étamines 5; stigm. 2-3; graine solitaire; embryon circulaire.

kali. S. *caule herbaceo prostrato, foliis subulatis spinosis scabris, perigonii laciniis margine scariosis.*

Linn. Sp. 322. DC. Fl. fr. 3. p. 396. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 269.
Salsola tragus Gil. Cal. Fl. p. 30. DC. Supp. 5. p. 373. Lmck. l. c. Engl. Bot. 634.

Tige de 3-6 décim., rameuse; feuilles linéaires, glabres, terminées par une pointe épineuse; fleurs axillaires, solitaires, garnies de bractées courtes et épineuses.

ST. Aux sables d'Irigny, sur le coteau à Feyzin. ⊙. Fleurit en août et septembre. *SOUDE KALI.*

CCCLXXXVIII. *CORISPERMUM.* — CORISPERME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 5.

Périgone divisé en 2 parties; étam. 1-5; graine ovale comprimée, plane d'un côté, convexe de l'autre, entourée d'un rebord membraneux.

hyssopifolium. C. *foliis linearibus.*

Linn. Sp. 6. DC. Fl. fr. 3. p. 397. Lmck. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 3.

Tiges de 2-3 déc., dures à leur base, rameuses,

Digitized by Google

feuillées dans toute leur longueur; feuilles alternes, éparses, marquées d'une nervure blanche, qui se termine en une petite pointe acérée; fleurs verdâtres, disposées en épis axillaires.

ST. Dans les sables sur la rive gauche du Rhône, au bas d'Irigny. ⊙. Fleurit en août et septembre. *CORISPERME A FUILLES D'HYSOPE.*

CCCLXXXIX. *POLYCNEMUM.* — POLYCNÈME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 128. Lmck. Ill. t. 29.

Périgone à 5 parties; étam. 3; style bifide; capsule 1-sperme, indéhiscente.

P. *triandrum*, *caule diffuso*, *foliis subulatis triquetris.* arvense.

Linn. Sp. 50. DC. Fl. fr. 3. p. 398. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 50. Cal. Fl. p. 12. Lmck. l. c. Jacq. Fl. Austr. t. 365.

Tiges couchées et étalées sur la terre, longues de 3 déc.; feuilles vertes, glabres, étroites; périgone enfermé entre 2 stipules sétacées et blanchâtres; étam. plus courtes que le périgone; anthères purpurines.

ST. Dans les terres et lieux incultes, aux Broteaux, à Francheville. ⊙. Fleurit en juillet et août. *POLYCNÈME DES CHAMPS.*

SOIXANTE-DIXIÈME FAMILLE.

POLYGONÉES. — *POLYGONEÆ.*

Plantes herbacées, dont les feuilles sont roulées en dehors dans leur jeunesse; feuilles alternes, en-

Digitized by Google

gaînantes à leur base, ou pourvues d'une gaîne scarieuse; fleurs axillaires ou terminales. — Périgone libre, d'une seule pièce, divisé; étam. en nombre déterminé, insérées à la base du périgone; anthères biloculaires, à 4 sillons s'ouvrant par 2 loges latérales; ovaire 1; styles plusieurs, ou plusieurs stigm. sessiles; cariopse recouvert par le périgone 1-sperme; embryon latéral ou central souvent courbé; albumen farineux; radicule dirigée supérieurement.

CCCXC. *POLYGONUM.* — RENOUÉE.

Gœrtn. Fr. 2. p. 119. Lmck. Ill. t. 315.

Périgone de 4-5 parties, persistant; étam. 5-9 souvent; stigm. 2-3; cariopse ovale ou triangulaire.

* *Fleurs en épis solitaires et terminaux; étam.* 9; *stigm.* 3; *graine triangulaire.* (Bistorta.)

bistorta. 1. P. *caule simplicissimo* 1-*stachyo*, *foliis ovatis undulatis*, *radicalibus in petiolum decurrentibus.*

Linn. Sp. 516. DC. Fl. fr. 3. p. 364. Latourr. Voy. Pil. p. 144. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 452. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 421. Bull. Herb. t. 314.

Racine, repliée sur elle même, d'où partent plusieurs tiges droites, glabres, de 6 déc.; feuilles radicales très grandes, vertes en dessus, glauques en dessous; fleurs rougeâtres, terminales, disposées en un épi dense, embriqué d'écailles luisantes.

La racine est très-astringente.

ST. Dans les prés humides à Pilat, à Francheville, à Craponne. ♃. Fleurit en juin. *RENOUÉE BISTORTE.*

Digitized by Google

** *Fleurs en épi ou en panicule, axillaires ou terminales; étam.* 5-8; *stigm.* 2 *ou* 3; *cariopse ovale.* (Persicaria.)

2. P. *foliis lanceolatis acutis serrulatis glabris, spica ovata, floribus pentandris semi-digynis.* amphibium

Linn. Sp. 517. DC. Fl. fr. 3. p. 365. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 453. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. t. 282. Engl. Bot. 436.

Tige longue, souvent rougeâtre, flottante lorsqu'elle croît dans l'eau, rampante dans la vase, droite dans les lieux secs; fleurs disposées en épis serrés, terminaux, et d'un rouge plus ou moins foncé.

ST. Dans les fossés aquatiques en Bresse, dans les marais à Janeyriat, au bord de la Saône avant Couzon. ♃. Fleurit en juin et juillet. *RENOUÉE AMPHIBIE.*

3. P. *caule erecto, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, spicis filiformibus nutantibus, floribus hexandris semi-digynis.* hydropiper

Linn. Sp. 517. DC. Fl. fr. 3. p. 363. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 454. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 1576. Bull. Herb. t. 127.

Tige de 5 déc., cylindrique, lisse; feuilles pointues, glabres; fleurs médiocrement colorées, disposées en épis lâches.

Les feuilles mâchées ont une saveur poivrée.

ST. Dans les fossés humides à la Tête-d'Or, à Yvour. ⊙. Fleurit en juillet et août. *RENOUÉE POIVRE-D'EAU.*

Digitized by Google

pusillum. 4. P. *caule basi radicante, foliis lanceolato-linearibus immaculatis, spicis gracilibus, floribus hexandris submonogynis.* DC. Fl. fr. 3. p. 366.

Polygonum persicaria β Linn. Sp. 518. All. Fl. Ped. t. 18. f. 2. Engl. Bot. 1043.

Plante intermédiaire entre la précédente et la suivante; on la distingue de la première, à sa saveur qui n'est ni âcre ni brûlante; et de la seconde, à ses bractées qui sont garnies de cils allongés, à ses épis dont les fleurs sont écartées et peu colorées, enfin à ses feuilles plus étroites et jamais tachées.

ST. Dans les lieux humides, dans les îles à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *RENOUÉE FLUETTE.*

persicaria. 5. P. *stipulis truncatis foliis lanceolatis, sæpius maculatis, spicis ovato-oblongis, pedunculis lævibus, floribus hexandris semi-digynis.*

Linn. Sp. 518. DC. Fl. fr. 3. p. 366. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 455. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 702. Engl. Bot. 756.

Tige de 3 décim., ascendante, rameuse; fleurs rougeâtres ou blanches, la plupart à 5 lobes et disposées en épis plus ou moins denses.

ST. Très-commune dans les fossés, dans les lieux humides. ⊙. Fleurit en juillet et août. *RENOUÉE PERSICAIRE.*

incanum. 6. P. *caule adscendente, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus, vaginis glabris, spicis oblongis, floribus hexandris digynis.*

Digitized by Google

Willd. Sp. 2. p. 446. DC. Fl. fr. 3. p. 366.

Tige glabre, de 2-3 déc., garnie de feuilles d'un vert foncé en dessus, blanchâtres et cotonneuses en dessous; fleurs blanches, disposées en épis courts, épais, souvent interrompus; graines grandes, comprimées, de couleur brune.

ST. Sur le bord des étangs desséchés à Montribloud. ⊙. Fleurit en juin *RENOUÉE BLANCHATRE.*

7. P. *caule erecto, foliis ovato-lanceolatis glabris, stipulis muticis, spicis brevibus, floribus hexandris digynis.* lapathifolium.

Linn. Sp. 517. DC. Fl. fr. 3. p. 367. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 455. Lob. ic. t. 315. Engl. Bot. 1382.

Tige ferme, lisse, de 2-4 déc.; pétioles courts, hérissés de petits poils roides et épars; feuilles grandes; fleurs rouges ou quelquefois blanches, disposées en épis nombreux, courts, opposés aux feuilles supérieures qui sont étroites et peu développées.

ST. Dans les lieux humides à Oullins, à Néron. ♃. Fleurit en septembre. *RENOUÉE A FEUILLES DE PATIENCE.*

« *Note.* Les différences observées entre les deux » espèces précédentes et le *P. persicaria*, me pa- » raissent si légères, que je serais porté à ne les con- » sidérer que comme des variétés de cette dernière » espèce. »

8. P. *caule erecto, foliis ovatis subtus pubescenti-* orientale.

Digitized by Google

bus, vaginis hirtis, spicis cylindricis pendulis, floribus hexandris digynis.

Linn. Sp. 319. DC. Fl. fr. 3. p. 367. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 456. Curt. Mag. 213. Rheede Malab. t. 76.

Tige élevée de la hauteur d'un homme; fleurs grandes, rouges ou blanches, disposées en épis pédonculés, sortant 3-4 ensemble de la même gaîne.

ST. Originaire de l'Orient et de l'Inde; cultivée dans les jardins d'agrément. ⊙. Fleurit en juillet. *RENOUÉE D'ORIENT.*

*** *Fleurs axillaires; étam.* 8; *stygm.* 3; *graine arrondie.* (Polygonum.)

aviculare. 9. P. *caule procumbente herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris.*

Linn. Sp. 519. DC. Fl. fr. 3. p. 368. Latourr. Voy. Pil. p. 144. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 456. Cal. Fl. p. 35. Fl. Dan. 803. Engl. Bot. 1252.

Tiges de 2-3 déc., herbacées, vertes, glabres, très-rameuses, quelquefois dressées; fleurs solitaires, ou ramassées par paquets aux aisselles des feuilles; périgone vert à sa base, rougeâtre en ses bords.

Le *P. aviculare* d'All., et son *P. Bellardi*, qui ne diffère du premier que par ses tiges droites, ne m'ont paru constituer qu'une seule et même espèce.

ST. Dans les lieux incultes, dans les champs ou les chemins, partout. ⊙. Fleurit en été. *RENOUÉE DES PETITS OISEAUX. Traînasse.*

Digitized by Google

**** *Fleurs en corimbe ou en panicule; étam. 8; stygm. 3; cariopse triangulaire.* (Fagopyrum.)

10. P. *caule erectiusculo, foliis cordato-sagittatis, seminum angulis integerrimis.* fagopyrum.

Linn. Sp. 522. DC. Fl. fr. 3. p. 370. Latourr. Voy. Pil. p. 144. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 457. Cal. Fl. p. 34. Knor. del. 2. t. F. Engl. Bot. 1044.

Tige lisse, striée, souvent rougeâtre; fleurs blanches ou rougeâtres, disposées par bouquets au sommet de la tige et des rameaux; semences brunes et triangulaires.

Ses graines servent à la nourriture de la volaille; réduites en farine, on les mélange dans le pain.

ST. Cultivée dans les champs, et devenue presque spontanée. ⊙. Fleurit en septembre. *Renouée sarrazin. Blé noir, Sarrazin.*

11. P. *caule volubili angulato, foliis cordato-sagittatis, laciniis perigonii obtuse carinatis.* convolvulus.

Linn. Sp. 522. DC. Fl. fr. 3. p. 370. Latourr. Voy. Pil. p. 144. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 458. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 744. Engl. Bot. 941.

Tiges striées, presque anguleuses; feuilles pétiolées, glabres, acquérant dans les lieux secs une couleur rouge fort remarquable; fleurs axillaires; périgone composé de cinq parties, dont deux petites, caduques; les trois autres persistent en enveloppant la semence sans former d'aile sensible.

ST. Dans les terres, dans les vignes à Villeur-

Digitized by Google

banne, à Oullins. ⊙. Fleurit en juillet. *RENOUÉE LISERON.*

dumetorum. 12. P. *caule volubili substriato, foliis triangularibus sagittatis, valvulis seminalibus alatis.*

Linn. Sp. 522. DC. Fl. fr. 3. p. 371. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 458. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 756. Lob. ic. t. 624. f. 1.

Tiges s'élevant quelquefois très-haut; fleurs disposées en grappes axillaires et terminales.

ST. Dans les lieux couverts, dans les haies : très-commune. ⊙. Fleurit en juillet. *RENOUÉE DES BUISSONS.*

CCCXCI. *RUMEX.* — RUMEX.

Gœrtn. Fr. 2. t. 119. Lmck. Ill. t. 271.

Périgone à 6 parties, dont les 3 intérieures persistent et enveloppent le fruit, les 3 extérieures plus petites, réfléchies; étam. 6; styles 3; autant de stigmates déchiquetés; cariopse triangulaire; radicule supère.

* *Divisions intérieures du périgone entières, graniferes.* (Lapathum.)

longifolius. 1. R. *foliis radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus margine eroso-crispis, floribus hermaphroditis, valvis ovato-triangularibus subcartilagineis obtusiusculis, omnibus graniferis.*

DC. Supp. 5. p. 368. R. aquaticus ejusd. t. 4. p. 373. excl. syn., hydrolapatho excepto. Engl. Bot. 2104. Blackw. t. 490.

Tige droite, épaisse, cannelée, s'élevant jusqu'à 1-2 mètres; feuilles radicales, pétiolées, amples,

Digitized by Google

longues d'un mètre, assez droites; fleurs verticillées, herbacées, disposées en épis longs et rameux; valves du périgone ordinairement chargées de tubercules colorés, quelquefois très-gros, quelquefois peu visibles.

ST. Dans les fossés pleins d'eau, à Villeurbanne, à Yvour, à Sainfonds. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX A LONGUES FEUILLES.*

2. R. *foliis lanceolatis undulatis acutis, floribus hermaphroditis, valvulis ovatis, omnibus graniferis.* crispus.

Linn. Sp. 476. DC. Fl. fr. 3. p. 373. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 417. Cal. Fl. p. 17. Munt. Brit. 104. Engl. Bot. 1998.

Cette plante est facile à reconnaître à ses feuilles longues, étroites, comme frisées en leurs bords; tige droite, un peu rameuse, d'un mètre; fleurs herbacées, disposées en épis rameux, placées par verticilles aux aisselles des feuilles et vers le sommet de la tige.

ST. Dans les fossés, dans les endroits humides aux Broteaux, à Ecully, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX CRÉPU.*

3. R. *ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis, floribus hermaphroditis, verticillis remotis, valvulis linearibus obtusis graniferis.* nemolapathum.

Linn. Supp. 212. DC. Fl. fr. 3. p. 373. Lob. ic. 284. f. 2. (fig. imperf.)

Ressemble beaucoup à la précédente; mais ses feuilles sont presque planes ou légèrement ondulées.

Digitized by Google

ST. Dans les fossés, sur la lisière des bois humides, à Eculy, à Francheville, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX DES BOIS.*

** *Divisions intérieures du périgone dentées, granifères.*

pulcher. 4. R. *caule glabro divaricato, foliis radicalibus panduriformibus, floribus hermaphroditis, valvula serrulata unica præcipue granifera.*

Linn. Sp. 477. DC. Fl. fr. 3. p. 374. Latourr. Voy. Pil. p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 418. Moris. Hist. 2. sect. 5. t. 27. f. 13. (*bona.*) Engl. Bot. t. 1576.

Tige rameuse, de 3 décim.; feuilles de la tige pétiolées, entières, lancéolées; fleurs presque herbacées.

ST. Au bord des chemins, le long des haies, contre les murs : très-commun. ♃. Fleurit en mai et juin. *RUMEX VIOLON.*

acutus. 5. R. *foliis cordato-oblongis acuminatis, racemis foliosis, floribus hermaphroditis, valvulis oblongis dentatis, omnibus graniferis.*

Linn. Sp. 478. DC. Fl. fr. 3. p. 375. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 418. Cal. Fl. p. 16. Petiv. h. Brit. t. 2. f. 3. Blackw. t. 491.

Tige striée, de 6-10 décim., garnie de feuilles étroites et allongées; fleurs verdâtres, disposées en verticilles le long des rameaux supérieurs.

ST. Dans les fossés, dans les terrains humides à

Digitized by Google

Francheville, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX A FEUILLES AIGUES.*

6. R. *caule glabro, foliis radicalibus cordatis obtusiusculis, floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis.* obtusifolius.

Linn. Sp. 478. DC. Fl. fr. 3. p. 375. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 416. Cal. Fl. p. 15. Cam. Epit. p. 228. Engl. Bot. 1999.

Tige droite, peu rameuse; feuilles marquées de nervures quelquefois rougeâtres; fleurs herbacées, formant une panicule serrée.

ST. Au bord des prés, dans les lieux humides, à Pierre-Bénite, à Francheville. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX A FEUILLES OBTUSES.*

7. R. *foliis lineari-lanceolatis, verticillis distantibus, floribus hermaphroditis, valvulis lanceolatis graniferis basi dentatis.* palustris.

Sm. Comp. Fl. Brit. p. 66. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 368.
Rumex maritimus β DC. Fl. fr. 3. p. 369. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 419. Curt. Lond. 3. t. 23.

Tige en panicule très-rameuse; fleurs d'un aspect verdâtre, disposées en verticilles nombreux, entremêlés de feuilles; valves bordées de dents assez longues.

ST. Dans les terres argileuses en Bresse, au bord des marais, à Janeyriat. ♃. Fleurit en juin. *RUMEX DES MARAIS.*

Digitized by Google

*** *Divisions intérieures du périgone entières, dépourvues de grains; fleurs dioïques* (Acetosa.)

acetosa. 8. R. *foliis oblongis sagittatis, hamis retrorsum porrectis, floribus dioicis.*

Linn. Sp. 481. DC. Fl. fr. 3. p. 377. Latourr. Voy. Pil. p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 421. Cal. Fl. p. 15. Blackw. t. 230. Engl. Bot. 127.

Tige droite, cannelée, de 4-5 décim., garnie de feuilles peu nombreuses, dont les oreillettes ne sont point divergentes, mais parallèles à la nervure longitudinale; fleurs formant des grappes rameuses, ordinairement rougeâtres, quelquefois blanches.

Plante rafraîchissante, alimentaire.

ST. Dans les prés à Pilat, dans les pâturages à Oullins, à St-Cyr; cultivée dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en mai. *RUMEX OSEILLE. Oseille.*

arifolius. 9. R. *foliis petiolatis oblongis hastatis, hamis brevibus obtusis divaricatis, floribus dioicis.*

All. Fl. Ped. 4. n. 2040. DC. Fl. fr. 3. p. 377.
Rumex acetosa β Latourr. Voy. Pil. p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Bocc. Mus. t. 125-126.

Cette plante ressemble beaucoup à la précédente; mais elle s'en distingue par la forme de ses feuilles, dont les nervures partent en rayonnant du sommet du pétiole, avec une régularité qui ne se remarque point dans l'autre.

ST. Dans les prés, dans les lieux couverts à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *RUMEX A FEUILLES DE GOUET.*

Digitized by Google

10. R. *foliis lanceolato-hastatis, hamis acutis recurvis, floribus dioicis.* acetosella.

Linn. Sp. 481. DC. Fl. fr. 3. p. 378. Latourr. Voy. Pil. p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 422. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 1161. Engl. Bot. 1674.

Tiges grêles, de 2-3 décim.; feuilles pétiolées; épis des fleurs très-menus, quelquefois ramassés et assez courts, d'autres fois très-lâches et presque filiformes.

ST. Dans les pâturages, dans les champs : très-commun. ♃. Fleurit depuis le mois de mai jusqu'en automne. *RUMEX PETITE OSEILLE.*

11. R. *caule tereti, foliis cordato-hastatis, hamis reflexis divergentibus, floribus hermaphroditis.* scutatus.

Linn. Sp. 480. DC. Fl. fr. 3. p. 378. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 423. Cal. Fl. p. 21. Blackw. t. 306.

Tige couchées, herbacées, de 2-3 déc.; feuilles variant beaucoup par leur forme; fleurs disposées en épis grêles et rameux; valves séminales entières, arrondies.

Plante rafraîchissante, d'une saveur agréable.

ST. Dans les vignes, dans les carrières à St-Cyr, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *RUMEX A ÉCUSSONS.*

SOIXANTE-ONZIÈME FAMILLE.

LAURINÉES. — *LAURINEÆ.*

Arbres; feuilles alternes; fleurs hermaphrodites ou dioïques par avortement; périgone libre, d'une seule pièce, persistant, à 4-6 divisions; étamines

Digitized by Google

6-12, et, dans ce dernier cas, disposées en nombre égal sur deux rangs; anthères adhérentes aux filamens, et s'ouvrant de la base au sommet; ovaire 1; style 1; stigmate simple ou divisé; drupe ou baie à 1 loge monosperme; albumen 0; embryon droit; radicule supérieure.

CCCXCII. *LAURUS.* — LAURIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 92. Lmck. Ill. t. 321.

Périgone à 4-6 lobes égaux; étamines disposées sur deux rangs, les extérieures toutes fertiles, les inférieures alternativement stériles et fertiles; ces dernières ont à leur base 2 appendices ou 2 glandes; drupe charnue.

nobilis. L. *foliis lanceolatis subundulatis venosis perennantibus, floribus 4 fidis axillaribus dioicis.*

Linn. Sp. 529. DC. Fl. fr. 3. p. 363. Latourr. Voy. Pil. p. 145. Chl. Eugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 465. Blackw. t. 175. Cam. Epit. 60.

Arbre de 8-10 mètres, moins grand dans nos pays; branches droites, serrées, contre le tronc; feuilles alternes, pétiolées, glabres, dures, coriaces; fleurs petites, de couleur un peu jaunâtre; bractées en écailles concaves, caduques; baies ovales, d'un bleu noirâtre à la maturité.

Les feuilles de cet arbre sont aromatiques et employées dans la cuisine; ses baies fournissent une huile qui est stomachique et carminative.

ST. Originaire d'Espagne; cultivé dans les jardins

Digitized by Google

d'ornement. ♄. Fleurit en avril. *LAURIER D'APOLLON. Laurier.*

SOIXANTE-DOUZIÈME FAMILLE.

THYMÉLÉES. — *THYMELEÆ.*

Herbes ou arbrisseaux; feuilles simples, entières, alternes; fleurs hermaphrodites; périgone libre, coloré; étamines insérées à l'orifice du périgone, en nombre double de ses divisions; ovaire 1; style 1, souvent latéral; stigmate 1; fruit 1-sperme, recouvert par le périgone, sec ou en baie; albumen nul; embryon droit; radicule supère.

CCCXCIII. *DAPHNE.* — DAPHNE.

Lmck. Ill. t. 290.

Périgone tubuleux, à 4 lobes; étamines 8; style court; baie à une loge, à une graine.

D. *foliis lanceolatis glabris perennantibus, floribus axillaribus pedicellatis quinis.* laureola.

Linn. Sp. 510. DC. Fl. fr. 3. p. 357. Latourr. Voy. Pil. p. 143. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 444. Cal. Fl. p. 69. Boiss. Fl. Eur. t. 284. Engl. Bot. 119.

Tige d'un mètre; rameaux flexibles; feuilles ramassées, épaisses, coriaces, lisses et sessiles; fleurs d'un jaune verdâtre.

Plante âcre, vésicatoire.

ST. Dans les bois à St-Didier, à Mont-Cindre, à Limonest. ♄. Fleurit en mars et avril. *DAPHNE LAURÉOLE.*

Digitized by Google

CCCXCIV. *STELLERA.* — STELLÈRE.

Lmck. Ill. t. 293.

Périgone tubuleux, à 4 lobes; étamines 8; style court; stigmate en tête; graine dure, luisante, terminée en bec.

passerina. S. *foliis linearibus, floribus axillaribus sessilibus quadrifidis.*

Linn. Sp. 512. DC. Fl. fr. 3. p. 191. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 449. Cal. Fl. p. 25. Col. Ecphr. t. 82. Boiss. Fl. Eur. t. 285.

Tige herbacée, de 3 décim., glabre, un peu rameuse; fleurs ramassées 2-3 ensemble dans chaque aisselle; périgone d'un blanc jaunâtre, pubescent en dehors, enveloppant l'ovaire, qui se change en une semence lisse, noirâtre, pyriforme.

ST. Dans les terres aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en juillet. *STELLÈRE PASSÉRINE.*

SOIXANTE-TREIZIÈME FAMILLE.

SANTALACÉES. — *SANTALACEÆ.*

Arbrisseaux; rarement herbes; feuilles alternes, entières; fleurs hermaphrodites ou dioïques; périgone tubuleux, d'une seule pièce, adhérent à l'ovaire; étamines insérées vers le haut du périgone; style 1; stigmate souvent simple; fruit 1-sperme; embryon droit dans un albumen charnu.

Digitized by Google

CCCXCV. *THESIUM.* — THÉSION.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. Lmck. Ill. t. 142.

Périgone de 5 divisions; étam. 4-5; capsule 1-sperme, indéhiscente, couronnée par le périgone persistant.

1. T. *floribus pedunculatis pentandris.* linophyllum.

Linn. Sp. 301. DC. Fl. fr. 3. p. 352. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 255. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 1205. Engl. Bot. 247.

Tiges menues, glabres, anguleuses, de 2-3 déc.; fleurs petites, axillaires, blanchâtres ou jaunâtres; capsules globuleuses.

ST. Sur les coteaux secs, à la Pape, à Couzon, au bois des Feuillans. ♃. Fleurit en juin. *THÉSION A FEUILLES DE LIN.*

2. T. *floribus subsessilibus tetrandris.* alpinum.

Linn. Sp. 301. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 255. Cal. Fl. p. 20. Ger. Galloprov. t. 17. f. 1. Jacq. Fl. Austr. t. 416.

Tiges nombreuses, menues, simples, de 2-3 déc.; feuilles étroites, linéaires; les supérieures quelquefois plus longues que les autres; fleurs petites, blanchâtres, quelquefois portées sur de courts pédoncules chargés d'une longue feuille, et souvent de deux autres beaucoup plus petites.

ST. A Pilat, dans les prés. ♃. Fleurit en juin. *THÉSION DES ALPES.*

Digitized by Google

SOIXANTE-QUATORZIÈME FAMIL.

ÉLÉAGNÉES. — *ELÆAGNEÆ.*

Sous-arbrisseaux; rarement herbes; feuilles alternes, entières; fleurs hermaphrodites ou dioïques; périgone non adhérent à l'ovaire, monophylle, tubuleux, un peu coloré à l'extérieur, à 2-5 lobes; étamines insérées vers le haut du périgone, en nombre égal ou double de celui de ses divisions; style 1; stigmate souvent simple; fruit monosperme; embryon droit, dépourvu d'albumen; radicule inférieure.

CCCXCVI. *HIPPOPHAE.* — ARGOUSIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 42. Lmck. Ill. t. 808.

Dioïque. ♂. Périgone à 2 divisions; 4 anthères presque sessiles. ♀. Périgone à 2 divisions; stigmate épais; baie globuleuse 1-locul. 1-sperme.

rhamnoïdes. H. *foliis lanceolatis.*

Linn. Sp. 1452. DC. Fl. fr. 3. p. 353. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 128. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 255. Engl. Bot. t. 425.

Arbrisseau très-rameux et tortu; branches épineuses à l'extrémité; écorce d'un gris tirant sur le brun; fleurs des deux sexes naissant par groupes, entremêlées avec les feuilles naissantes; feuilles d'un vert grisâtre en dessus, d'un gris argenté et parsemées d'écailles rousses et rayonnantes en dessous; baies d'un jaune orangé.

Digitized by Google

ST. Dans les îles du Rhône, à la Tête-d'Or. ♄. Fleurit en avril. *ARGOUSIER FAUX NERPRUN.*

SOIXANTE-QUINZIÈME FAMILLE.

ARISTOLOCHES. — *ARISTOLOCHIAE.*

Périgone adhérent à l'ovaire, d'une seule pièce; étamines en nombre déterminé, épigynes, sessiles; style court; stigmate divisé; capsule ou baie coriace, à plusieurs loges et à plusieurs graines; embryon à la base d'un albumen cartilagineux.

CCCXCVII. *ARISTOLOCHIA.* — ARISTOLOCHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 14. Lmck. Ill. t. 733.

Périgone tubuleux, ventru à la base, dilaté au sommet et prolongé en languette; anthères 6, presque sessiles, insérées sous le stigmate; stigmates à 6 divisions; capsules à 6 angles, à 6 loges.

A. *foliis petiolatis subrotundo-cordatis obtusiusculis, floribus axillaribus confertis.* clematitis.

Linn. Sp. 1364. DC. Fl. fr. 3. p. 249. Latourr. Voy. Pil. p. 182. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 28. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 1235. Engl. Bot. 398.

Tige de 6 décim.; feuilles alternes, glabres, remarquables par des nervures très-ramifiées et réticulées sur leur surface inférieure; fleurs d'un jaune pâle, pédonculées.

Elle exhale une odeur désagréable: on la substitue à la racine de serpentaire de Virginie; elle est amère, tonique et emménagogue.

Digitized by Google

ST. Dans les lieux stériles, dans les vignes, à Fourvières, à St-Genis-Laval, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *ARISTOLOCHE CLÉMATITE.*

SOIXANTE-SEIZIÈME FAMILLE.

EUPHORBIACÉES. — *EUPHORBIACEÆ.*

Herbes ou arbrisseaux; suc le plus souvent laiteux, très-âcre. — Fleurs monoïques ou dioïques, solitaires, ou en épi, ou réunies dans un involucre; périgone à plusieurs parties, souvent nul dans les femelles. ♂. Etamines insérées sur le réceptacle; filamens souvent articulés dans le milieu. ♀. Ovaire libre, souvent pédicellé; styles souvent 3 (quelquefois 2-1) bifides; caps. à 2-3 coques; valves s'ouvrant avec élasticité, 1-2 spermes; graines arillées au sommet d'un axe central, persistant; embryon plane, souvent droit, entouré d'un albumen charnu.

CCCXCVIII. *MERCURIALIS.* — MERCURIALE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 107. Lmck. Ill. t. 820.

Dioïque; périgone à 3 parties. ♂. Etam. 9-12. ♀. Ovaire à 2 bosses ou à 2 sillons, entouré par 2 filamens stériles, courts, qui naissent au bas de chaque sillon et s'appliquent sur l'ovaire; styles 2, bifurqués; caps. à 2 coques, à 2 graines.

perennis. 1. M. *caule simplicissimo, foliis scabris, floribus longe pedicellatis.*

Linn. Sp. 1465. DC. Fl. fr. 3. p. 328. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 190. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 144. Fl. Dan. 400. Engl. Bot. 1872.

Tige de 3 décim.; feuilles grandes, ovales, lancéolées, dentées, d'un vert obscur, portées sur de courts pétioles; fleurs herbacées.

ST. Dans les bois à Pilat, à Mont-Cindre, à la Pape, au Vernay. ♃. Fleurit en avril et mai. *MERCURIALE VIVACE.*

2. M. *caule brachiato, foliis glabris, floribus spicato-glomeratis.* annua.

Linn. Sp. 1465. DC. Fl. fr. 3. p. 328. Latourr. Voy. Pil. p. 190. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 142. Cal. Fl. p. 29. Boiss. Fl. Eur. t. 643. Engl. Bot. 559.

Tige de 3-5 décim., lisse, glabre; feuilles ovales, lancéolées, d'un vert clair; ♂. nombreuses, verdâtres, en épis allongés, axillaires, interrompus, contenant 9-15 étam. ♀. géminées ou solitaires, quelquefois en grappes courtes, presque sessiles; graines arrondies, chagrinées.

Cette plante est émolliente et laxative.

ST. Dans les terres, dans les lieux cultivés: très-abondante. ⊙. Fleurit tout l'été. *MERCURIALE ANNUELLE. Mercuriale. Vignoble.*

CCCXCIX. *EUPHORBIA.* — EUPHORBE.

Fleurs monoïques, renfermées dans un périgone commun en forme de cloche, d'une seule pièce, à 8-10 lobes, dont 4-5 extérieurs un peu colorés, étalés, charnus, et 4-5 intérieurs, alternes avec les précédens, droits, membraneux; ♂. au nombre

Digitized by Google

de 8-15, entourés chacun d'un périgone particulier, composé de lanières fines, laciniées, et pourvus d'une seule étamine, dont le filet est articulé dans le milieu; ♀. solitaire au centre des fleurs mâles, manquant quelquefois, sans périgone particulier; ovaire surmonté de 3 styles à stigmates bifurqués; capsule pédicellée, saillante, à 3 coques, à 3 graines. — Herbes ou arbrisseaux.

Obs. Linné et plusieurs auteurs avaient considéré la fleur des Euphorbes comme hermaphrodites, et la plupart les avaient placés dans la classe de la *Dodécandrie trigynie.* Toutes les espèces de ce genre ont le suc propre laiteux, et plus ou moins âcre.

* *Capsules glabres, lisses.*

peplus. 1. E. *foliis integerrimis obovatis petiolatis, umbella 3-fida dichotoma, bracteolis ovatis, seminibus subhexagonis foveolatis.*

Linn. Sp. 653. DC. Fl. fr. 3. p. 331. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 541. Cal. Fl. t. 25. Fl. Dan. 1100. Engl. Bot. 958.

Tige de 2-3 décim., glabre; feuilles éparses, rétrécies en pétiole; les 4 lobes extérieurs de l'involucre d'un vert jaunâtre, et à 2 cornes pointues; capsules glabres, obtuses, marquées sur chacun de leurs angles d'une petite crête longitudinale et sillonnée.

ST. Dans les vignes, dans les terres, dans les jardins: très-commune. ⊙. Fleurit en juin et août.
EUPHORBE PÉPLUS.

Digitized by Google

2. E. *foliis lanceolatis mucronulatis umbella 2-5 fida dichotoma, bracteolis subcordatis mucronatis, seminibus subtetragonis transverse sulcatis.* falcata.

Linn. Sp. 654. DC. Fl. fr. 3. p. 331. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 542. Jacq. Fl. Austr. 121. Barr. Ic. 751.

Tige de 1-2 décim., simple ou rameuse, glabre, ainsi que le reste de la plante; les 4 lobes de l'involucre rougeâtres et à 2 cornes; capsule lisse, un peu conique; graines blanchâtres, comprimées, à 4 faces peu prononcées.

ST. Dans les terres à Villeurbanne, à la Pape, à Oullins. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *EUPHORBE EN FAULX.*

3. E. *foliis linearibus acutis retusisque, umbella 2-4 fida dichotoma, bracteolis lanceolatis, seminibus subtetragonis.* exigua.

Linn. Sp. 654. DC. Fl. fr. 3. p. 332. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 542. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 592. Boiss. Fl. Eur. t. 335.

Variable dans son port et dans sa grandeur; tige simple, de 1-2 décim.; involucre divisé en 8 lobes, dont 4 extérieurs purpurins et en forme de croissant; capsule lisse; graines petites, brunes ou blanchâtres, tuberculeuses sur toute leur surface.

ST. Dans les champs, aux Broteaux, à Yvoud. ⊙. Fleurit en septembre. *EUPHORBE FLUET.*

4. E. *foliis decussatim oppositis integerrimis, umbella 4-fida dichotoma, seminibus ovatis reticulatis.* lathyris.

Linn. Sp. 655. DC. Fl. fr. 3. p. 333. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 543. Bull. Herb. t. 103. Engl. Bot. 2255.

Tige de 6 décim. et plus, ferme, cylindrique, d'un vert rougeâtre ou bleuâtre, rameuse à son sommet; bractées ovales ou pointues; divisions externes de l'involucre à 2 cornes; capsules très-glabres; graines grosses, brunâtres, tronquées au sommet.

Suc très-âcre; graine émétique et drastique; plante suspecte.

ST. Auteur des habitations, près des jardins, où elle est souvent cultivée. ♂. Fleurit en mai et juin. *EUPHORBE ÉPURGE.*

heliosco-pia. 5. E. *foliis cuneiformibus serratis, umbella 5-fida 2-fida dichotoma, bracteolis obovatis, seminibus ovatis reticulatis.*

Linn. Sp. 658. DC. Fl. fr. 3. p. 335. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 545. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 725. Engl. Bot. 883.

Tige de 2-4 décim., droite, presque glabre; feuilles alternes, glabres; bractées plus grandes que les feuilles; divisions externes de l'involucre jaunâtres et entières; capsules lisses et glabres; graines brunes.

ST. Dans les terres, surtout dans les jardins. ⊙. Fleurit en avril et mai. *EUPHORBE RÉVEIL-MATIN.*

cyparissias 6. E. *ramis sterilibus, foliis linearibus confertis, umbella multifida dichotoma, bracteolis subcordatis, seminibus ovatis lævibus.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 661. DC. Fl. fr. 3. p. 337. Latourr. Voy. Pil. p. 150. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 547. Cal. Fl. p. 6. Bull. Herb. t. 97. Engl. Bot. 840.

Tige herbacée, portant une ombelle terminale, au-dessous de laquelle naissent, pendant la fleuraison, des rameaux feuillés qui quelquefois la dépassent; feuilles florales, presque en forme de cœur, un peu pointues, d'un vert pâle, à peine jaunâtre; divisions de l'involucre en forme de croissant; capsule glabre; graines grises à leur maturité.

Cette plante est souvent attaquée par un *decidium*; ce qui lui donne l'apparence d'une espèce différente.

ST. Dans les lieux secs, au bord des chemins, partout. ⊙. Fleurit en avril. *Euphorbe cyprès.*

7. E. *foliis linearibus inferioribus squamæformibus, umbella multifida 2-fida conferta, bracteolis ovatis obtusis, seminibus ovatis lævibus.* esula.

Linn. Sp. 660. DC. Fl. fr. 3. p. 337. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 546. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 1270. Engl. Bot. 1399.

Plante de 3-4 déc., fistuleuse; rameaux extérieurs foliacés et stériles; feuilles glabres, beaucoup plus larges que celles de l'espèce précédente; fleurs florales, jaunes, ainsi que les divisions extérieures de l'involucre.

L'*E. salicifolia* DC. Fl. fr. Supp. p. 362, ne me paraît être qu'une variété de l'*E. esula*.

ST. Dans les pâturages à Yvour, les saussaies à Oullins, aux Broteaux, au bord de la Saône. ♃. Fleurit en juin. *Euphorbe ésule.*

Digitized by Google

Gerardiana 8. E. *foliis lineari-lanceolatis, umbella multifida dichotoma, bracteolis subrotundis mucronulatis, involucri lobis externis integerrimis, seminibus ovatis lævibus.*

Willd. Sp. 2. p. 920. DC. Fl. fr. 3. p. 337. Jacq. Fl. Austr. t. 436. Spr. Fl. Hal. t. 3. f. 1.

Tiges herbacées, toujours simples, garnies de feuilles alternes, glauques, très-pointues; ombelles à plusieurs rayons bifurqués; feuilles florales, jaunes; capsule glabre, ponctuée.

ST. Dans les lieux arides et sablonneux, dans les pâturages, à Oullins, à Yvour, à la Pape. ♃. Fleurit en mai et juin. *Euphorbe de Gérard.*

sylvatica. 9. E. *caule basi frutescente, foliis lanceolatis integerrimis, umbella multifida bifida, bracteolis perfoliato-connatis subcordatis, seminibus ovatis lævibus.*

Linn. Sp. 663. DC. Fl. fr. 3. p. 339. Latourr. Voy. Pil. p. 150. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 549. Col. Ecphr. t. 57. Bull. Herb. t. 95.

Tige de 6 déc., droite, cylindrique, velue, assez simple, nue dans sa partie inférieure qui conserve l'empreinte des feuilles tombées; feuilles velues, d'un vert foncé et d'une consistance un peu coriace; celles qui occupent le milieu de la tige sont grandes, ramassées et disposées par touffe, ainsi que celles qui terminent les rameaux stériles; capsules glabres et lisses; semences grises.

ST. Au bord des bois à Roche-Cardon, à Oullins, ♄. Fleurit en mai et juin. *Euphorbe des bois.*

Digitized by Google

** *Capsules glabres, tuberculeuses.*

10. E. *foliis lanceolatis obtusis integris, umbella 5-fida 2-fida, bracteolis subcordatis, capsulis verrucosis glabris.* purpurata.

Thuill. Fl. Par. 2. p. 235. DC. Fl. fr. 3. p. 342.
Euphorbia dulcis Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 544. Cal. Fl. p. 23. Lob. ic. 358. f. 1. Barr. ic. 909.

Tige un peu velue, de 2-4 déc.; feuilles légèrement pubescentes; fleurs pourpres.

ST. Dans les bois humides à Tassin, à Chaponost, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en mai. *EUPHORBE POURPRÉ.*

11. E. *caulibus basi patulis, foliis lanceolatis serrulatis subvillosis, umbella 5-fida sub 3-fidâ bifida, bracteolis ovatis.* verrucosa.

Linn. Sp. 638. DC. Fl. fr. 3. p. 343. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 546. Cal. Fl. p. 10. Moris. Hist. 5. 10. t. 3. f. 3.

Tiges nombreuses, de 2-4 déc., simples et glabres; involucre à lobes arrondis et jaunâtres; capsule glabre, hérissée de tubercules saillans d'un vert foncé; graines lisses, d'un roux tirant sur le gris.

ST. Dans les pâturages, à l'île de la Tête-d'Or, à Yvour. ♃. Fleurit en mai. *EUPHORBE A VERRUES.*

12. E. *caule erecto, foliis lanceolatis serratis, umbella 5-fida 3-fida dichotoma, bracteolis carinæ pilosis.* platyphyllos.

Digitized by Google

Linn. Sp. 660. DC. Fl. fr. 3. p. 343. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 546. Jacq. Fl. Austr. t. 376. Moris. Hist. s. 10. t. 3. f. 1.

Tige droite, de 2-4 déc., solitaire; indépendamment de l'ombelle, partent plusieurs pédoncules de l'aisselle des feuilles supérieures; feuilles molles, souvent pendantes; divisions extérieures de l'involucre jaunâtres et arrondies.

ST. Dans les saussaies à Oullins, à la Tête-d'Or. ⊙. Fleurit en juin. *EUPHORBE A LARGES FEUILLES.*

palustris. 13. E. *ramis sterilibus, foliis lanceolatis glabris, umbella multifida sub 3-fida, bracteolis ovatis.*

Linn. Sp. 662. DC. Fl. fr. 3. p. 344. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 549. Cal. Fl. p. 19. Moris. Hist. 3. s. 10. t. 2. f. 1. Bull. Herb. t. 87.

Tige de 5 à 8 déc., cylindrique, glabre, un peu épaisse, ferme, feuillée; rameaux stériles, ordinairement rougeâtres; feuilles éparses, légèrement obtuses au sommet, traversées d'une nervure blanche et longitudinale; lobes du périgone entiers, d'un jaune roussâtre; folioles de la collerette ovales.

ST. Dans les fossés, aux Broteaux, dans les marais à Vaux. ♃. Fleurit en mai. *EUPHORBE DES MARAIS.*

CD. *BUXUS.* — BUIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 108. Lmck. Ill. t. 761.

Monoïque; périgone à 3-4 parties; mâles entourés d'une écaille à 2 lobes; étamines 4, insérées sur le rudiment de l'ovaire avorté; fem. 3 petites écailles;

Digitized by Google

3 styles; 3 stigmates obtus; capsules à 3 cornes, à 3 loges, à 6 graines.

B. *foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis.* sempervirens.

Linn. Sp. 1394. DC. Fl. fr. 3. p. 345. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 61. Cal. Fl. p. 5. Bull. Herb. t. 253. Boiss. Fl. Eur. t. 601.

Arbrisseau à rameaux opposés, tétragones, à bois dur et jaune; feuilles fermes, persistantes; fleurs jaunâtres, disposées par petits paquets aux aisselles des feuilles : la grandeur de cet arbrisseau est très-variable.

Le bois du buis est très-recherché par les tourneurs et les tabletiers, pour sa couleur et sa dureté.

ST. Dans les bois, les lieux montueux : très-commun. ♄. Fleurit en avril et mai; bois toujours vert.

SOIXANTE-DIX-SEPTIÈME FAMIL.

RÉSÉDACÉES. — *RESEDACEÆ.*

Herbes annuelles ou vivaces; feuilles alternes; fleurs disposées en épi terminal. — Calice d'une seule pièce, partagé en 4 ou 5 divisions persistantes; pétales 4-6, inégaux, irréguliers; 12-20 étamines; filamens insérés au-dessous et autour de la base de l'ovaire; celui-ci supère, surmonté de 3-5 styles; capsule ovale, oblongue, s'ouvrant à son sommet, contenant plusieurs graines attachées à ses parois.

Digitized by Google

CDI. *RESEDA.* — RÉSÉDA.

Gœrtn. Fr. 1. t. 76. Lmck. Ill. t. 410.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

luteola. 1. R. *caule erecto, foliis lanceolatis undulatis integris, calycibus 4-fidis.*

Linn. Sp. 643. DC. Fl. fr. 4. p. 725. Latourr. Voy. Pil. p. 150. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 539. Engl. Bot. 320. Schk. t. 129.

Tige glabre, feuillée, de 6-9 déc.; feuilles éparses, nombreuses, lisses; fleurs petites, d'un jaune herbacé, disposées en épi fort long, nu et terminal; pétales 4; étamines 20 environ; capsule courte.

On emploie toute cette plante pour teindre en jaune.

ST. Cultivé et spontané dans les champs. ⊙. Fleurit en juin. *RÉSÉDA GAUDE.*

lutea. 2. R. *foliis pinnatifidis undulatis, superioribus 3-fidis, calycibus 6-partitis, fructibus oblongis triangularibus apice truncatis.*

Linn. Sp. 645. DC. Fl. fr. 4. p. 727. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 539. Dalech. Hist. 1199. f. 1. Engl. Bot. 321.

Tiges de 5 déc., presque simples, glabres; fleurs en épi terminal; étamines de 15-20, d'un jaune pâle, ainsi que les pétales; capsule bossue.

ST. Au bord des champs, dans les lieux pierreux et dans les fentes des vieux murs, aux Broteaux: commun. ⊙. Fleurit en été. *RÉSÉDA JAUNE.*

Digitized by Google

3. R. *foliis radicalibus integerrimis spathulatis obtusis, caulinis semitrilobis, calycibus maximis 5-partitis.* phyteuma.

Linn. Sp. 643. DC. Fl. fr. 4. p. 727. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 540. Jacq. Fl. Austr. t. 132. Lmck. Ill. l. c. f. 3.

Tige cylindrique, de 2 déc., rameuse, étalée, anguleuse; fleurs blanchâtres, disposées en épi terminal; étamines 20; anthères d'un jaune rougeâtre; pédoncules hérissés de poils courts.

ST. Dans les terres, au bord des chemins, sur l'avenue de Perrache, à Oullins, à la Pape. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Réséda raiponce.*

4. R. *foliis undulatis integris trilobisque, calycibus corollam æquantibus.* odorata.

Linn. Sp. 646. DC. Fl. fr. 4. p. 727. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 540. Mill. ic. t. 217.

Tige divisée en rameaux étalés, de 2-3 décim., glabre, garnie de feuilles lancéolées; fleurs d'un blanc verdâtre, disposées en épi, douées d'un parfum très-agréable.

ST. Originaire de l'Egypte et de la Barbarie; cultivé dans les jardins. ♂. Fleurit toute l'année. *Réséda odorant.*

SOIXANTE-DIX-HUITIÈME FAMIL.

URTICÉES. — *URTICEÆ.*

Herbes ou arbres, à feuilles souvent hispides; fleurs petites, verdâtres, monoïques ou dioïques,

Digitized by Google

solitaires, amentacées ou renfermées dans un involucre d'une seule pièce; périgone 1-phylle et lobé. Mâles. Etamines en nombre déterminé, insérées à la base du périgone. Femelles. Ovaire simple, libre; style 2 ou 1 bifurqué; fruit variable; radicule souvent supère.

§. Ier. (Artocarpées.)

Fleurs placées sur un réceptacle charnu. (DC.)

CDII. *FICUS.* — FIGUIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 91. Lmck. Ill. t. 861.

Monoïque. — Fleurs nombreuses, pédicellées, renfermées dans un réceptacle charnu, ombiliqué au sommet, creux intérieurement, ♂. Mâles, voisines de l'ombilic; étam. 3-5. ♀. Femelles; ovaire libre (Desf.) (demi-adhérent, Gœrtn.); style 1; stigm. 2; drupe ou utricule 1 sperme, enchâssé dans le pulpe du réceptacle; écorce du noyau fragile, crustacée.

carica. F. *foliis palmatis.*

Linn. Sp. 1513. DC. Fl. fr. 3. p. 318. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Blackw. 126. Duham. arbr. 1, t. 99.

Arbre de grandeur médiocre dans nos contrées, tortueux, très-branchu; suc propre laiteux âcre et caustique; bois blanc et spongieux; feuilles pétiolées, rudes.

Le fruit de cet arbre est très-estimé, et fournit un aliment sain et agréable.

Digitized by Google

ST. On en cultive dans les jardins plusieurs variétés. ♄. Fleurit en mai et juin. *FIGUIER COMMUN.*

CDIII. *MORUS.* — MURIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 126. Lmck. Ill. t. 762.

Monoïques-Châtons unisexuels; périgone à 4 lobes concaves. ♂. Etamines 4, alternes avec les parties du périgone. ♀. Ovaire libre; stigmates 2; 1 ou 2 graines recouvertes par le périgone pulpeux.

alba.

M. foliis profunde cordatis basi inæqualibus ovatis lobatisve serratis lævibus tenuioribus.

Linn. Sp. 1398. DC. Fl. fr. 3. p. 321. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 68. Cal. Fl. p. 11. Willd. Abbild. t. 138. Lmck. l. c. f. 2.

Arbre de 8-10 mètres, se divisant en branches nombreuses, formant ordinairement une tête plus ou moins arrondie; feuilles offrant une foule de variétés; fleurs herbacées; baies rouges ou blanches.

ST. Originaire de la Chine et de la Perse; la greffe en a produit plusieurs variétés, qui sont cultivées dans les jardins et dans les champs. ♄. Fleurit en mai. *MURIER BLANC.*

§. II. (Urticées.)

Fleurs solitaires ou en châton; fruits secs. (DC.)

CDIV. *HUMULUS.* — HOUBLON.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 815.

Dioïque. Mâles : périgone à 5 parties; étam. 5. Femelles : cônes composés de grandes écailles colo-

Digitized by Google

rées, persistantes, concaves, dont chacune porte une fleur; ovaire 1; styles 2; graine 1, revêtue d'un arille; embryon tordu en spirale.

lupulus. H. Linn. Sp. 1457. DC. Fl. fr. 3. p. 322. Latourr. Voy. Pil. p. 189. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 133. Cal. Fl. p. 26-32. Fl. Dan. 1239. Engl. Bot. 1110.

Tiges grêles, dures et grimpantes; feuilles rudes au toucher, pétiolées, en forme de cœur et à 3 lobes; fleurs femelles, en forme de cônes écailleux; les mâles placés sur d'autres individus formant de petites grappes remarquables par la couleur dorée et brillante des étamines.

L'on sait combien la graine de cette plante est précieuse pour la préparation de la bière; les jeunes pousses se mangent assaisonnées comme des asperges, et passent, ainsi que les feuilles, pour diurétiques.

ST. Dans les haies, à Bonand, à Ecully, à l'île de la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en août et septembre. *Houblon grimpant. Houblon.*

CDV. *URTICA.* — ORTIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 119. Lmck. Ill. t. 761.

Monoïque, rarement dioïque; mâles en grappes; périgone à 4 parties; étam. 4, dont les filets sont courbés avant la fleuraison; fleurs femelles en grappes ou en têtes sphériques; périgone à 2 valves; ovaire 1; stigmate 1; graine 1, entourée par le périgone.

dioica. 1. U. *foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis*

Digitized by Google

grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus.

Linn. Sp. 1396. DC. Fl. fr. 3. p. 323. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 65. Cal. Fl. p. 29. Fl Dan. 746. Boiss. Fl. Eur. t. 602.

Tiges de 7-10 déc., carrées et rameuses; les fleurs en forme de grappes linéaires, un peu pendantes.

On la mange dans la soupe aux herbes; son suc est légèrement astringent; ses tiges produisent une filasse qui est utile, mais bien inférieure à celle du chanvre.

2. U. *foliis oppositis ellipticis sub-5-nerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis.* urens.

Linn. Sp. 1396. DC. Fl. fr. 3. p. 323. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 66. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. t. 739. Engl. Bot. 1236.

Moins élevée que la précédente, garnie de poils très-piquans; feuilles pétiolées, ovales, arrondies, obtuses; fleurs florales, formant des grappes oblongues, les unes mâles, les autres femelles, sur le même individu.

Ces deux espèces sont couvertes de poils d'ou découle un suc âcre et caustique.

ST. Plante très-commune autour des habitations, dans les cours. ⊙. Fleurit en juillet. *ORTIE BRULANTE.*

Digitized by Google

CDVI. *PARIETARIA.* — PARIÉTAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 119. Lmck. Ill. t. 853.

Fleurs polygames, réunies dans une espèce d'involucre à plusieurs folioles. Herm. : périgone à 4 parties; étam. 4; filets d'abord courbés, et se redressant avec élasticité; ovaire 1; stigm. 1; graine recouverte par le périgone allongé, et connivent supérieurement. Fem. : étam. 0; le reste comme dans les fleurs hermaphrodites.

officinalis. P. *foliis lanceolato-ovatis acuminatis supra pellucidis, subtus hirsutis nervosis.*

Linn. Sp. 1492. DC. Fl. fr. 3. p. 325. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 167. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 521. Boiss. Fl. Eur. t. 658.

Tige droite, cylindrique, de 6 déc.; fleurs petites, axillaires, ramassées plusieurs ensemble par pelotons presque sessiles, les unes femelles, les autres hermaphrodites.

Cette plante est remarquable en ce que les filamens des étamines étant courbés, se redressent naturellement à l'époque du développement de la fleur, ou lorsqu'on les touche avec une épingle; ce qui facilite la dispersion du pollen.

Plante émolliente et laxative.

ST. Très-commune dans les fentes des vieux murs et dans les décombres. ♃. Fleurit en juin. *PARIÉTAIRE OFFICINALE.*

Digitized by Google

CDVII. *CANNABIS.* = CHANVRE.

Gærtn. Fr. 1, t. 75. Lmck. Ill. t. 814.

Dioïque. Mâle : périgone à 5 parties ; étam. 5. Fem. : périgone oblong, fendu de côté ; ovaire 1 ; styles 2 ; capsule crustacée, à 2 valves presque globuleuses, cachées sous le périgone ; embryon courbé.

C. Linn. Sp. 1457. DC. Fl. fr. 3. p. 325. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 132. Lob. ic. t. 326. f. 1. 2. Blackw. tab. 502. a. b. sativa.

Tige d'un à 2 mètres, droite, simple ; feuilles pétiolées, à 5 ou 6 folioles déjetées ; folioles toutes dentées dans l'individu femelle ; dans le mâle, les 2 folioles extérieures sont quelquefois toutes entières. Le vulgaire transporte mal à propos le nom de chanvre *mâle* aux pieds qui portent les graines, et celui de *femelle* à l'individu qui n'a que des fleurs à étamines.

Toute la plante est odorante et narcotique ; les graines connues sous le nom de *chenevis*, servent à la nourriture des oiseaux, et fournissent une huile bonne à brûler ; l'usage de ses filamens pour la fabrication des toiles et des cordages, est suffisamment connu.

ST. Plante originaire de la Perse, et cultivée généralement. ⊙. Fleurit en juillet. *CHANVRE CULTIVÉ. Chanvre.*

Digitized by Google

CDVIII. *XANTHIUM.* — LAMPOURDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 164. Lmck. Ill. t. 765.

Monoïque. Involucre à plusieurs feuilles, multiflore, placé sur un réceptacle hérissé de paillettes; périgone tubuleux, à 5 lobes; étam. 5. Femelles: involucre d'une seule pièce, hérissé en dehors de pointes crochues, divisé intérieurement en 2 loges 1-flores; périgone nul; ovaire 1; styles 2; graines recouvertes par l'involucre endurci.

strumarium. X. *caule inermi*, *foliis cordatis trinerviis.*

Linn. Sp. 1400. DC. Fl. fr. 3. p. 326. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 71. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 970. Engl. Bot. 2544.

Tige de 3-5 décim., anguleuse, branchue; feuilles pétiolées, à 3 lobes dentés; fleurs axillaires; les mâles en petit nombre, les femelles plus nombreuses, et produisant des fruits groupés, ovoïdes, hérissés de pointes crochues, et terminés par deux becs droits.

Ses fruits servent à teindre en jaune.

ST. Dans les lieux incultes, aux Broteaux, à la Quarantaine, dans les îles du Rhône. ⊙. Fleurit en août et septembre. *LAMPOURDE GLOUTERON.*

SOIXANTE-DIX-NEUVIÈME FAMIL.

AMENTACÉES. — *AMENTACEÆ.*

Arbres et arbrisseaux à feuilles alternes, caduques; fleurs dioïques, monoïques, rarement hermaphro-

Digitized by Google

dites. Mâles disposées en chaton composé d'écailles qui portent les étamines; anthères à 2 loges. Fem. solitaires ou en faisceau, ou en chaton muni de périgone; ovaire libre, simple ou multiple; stigmates plusieurs; péricarpes en nombre égal à celui des ovaires; fruits osseux ou membraneux; albumen nul; embryon droit, plane; radicule souvent supère.

* *Fleurs dioïques.*

CDIX. *SALIX.* — SAULE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 90. Lmck. Ill. t. 802.

Fleurs dioïques en chatons composés d'écailles 1-flores, embriquées; glande nectarifère à la base des organes générateurs. Mâles: étam. 1-5, le plus souvent 2. Fem.: ovaire 1; style 2-fide; stigm. 2-4; capsule à 1 loge à 2 valves, polysperme; graines garnies d'aigrettes; radicule infère.

† *Capsules glabres.*

1. S. *arborea, foliis lanceolato-acuminatis serratis subpubescentibus, serraturis infimis glandulosis; libro virescente.* alba.

Linn. Sp. 1449. DC. Fl. fr. 3. p. 283. Latourr. Voy. Pil. p. 188. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 122. Hoffm. Sal. t. 7. f. 1. t. 8. f. 2. Engl. Bot. 2430. (*ic. med.*)

Arbre de 10 mètres, se divisant en rameaux nombreux et élancés; écorce grise, gercée, un peu rude; celle des rameaux lisse, verdâtre; chatons naissant après les feuilles; pédoncule feuillé à la base;

Digitized by Google

écailles velues; fleurs mâles à 2 étam.; fl. fem. à capsules glabres, ovoïdes, oblongues, portées sur un court pédicelle, terminées par 4 stigm. courts.

L'écorce de cette espèce de Saule a été vantée comme fébrifuge; on emploie ses branches longues et flexibles pour faire des liens et des cercles pour les tonneaux.

ST. Commun dans les bois, au bord des routes, autour des villages. ♄. Fleurit en avril. *SAULE BLANC.*

vitellina. 2. S. *arborea, foliis lanceolatis acutis serratis subpubescentibus, serraturis infimis glandulosis; libro vitellino.*

Linn. Sp. 1442. DC. Fl. fr. 3. p. 283. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 119. Cal. Fl. p. 3-8. Hoffm. Sal. 1. t. 11. 12 et t. 24. f. 1. Engl. Bot. 1389.

Arbre d'une hauteur médiocre, à rameaux redressés; châton naissant après les feuilles; fleurs mâles à 2 étamines; femelles à capsules glabres, non pédicellées, surmontées par 2 stigmates échancrés.

Il est difficile de voir la fructification de cet arbre, parce que l'on coupe chaque année ses rameaux, dont on fait grand usage pour les ouvrages de vannerie.

ST. Cultivé principalement dans les vignes et dans les terres, servant de limites aux propriétés. ♄. Fleurit en février et mars. *SAULE JAUNE. Osier, Ambier.*

Digitized by Google

3. S. *fruticosa*, *foliis lineari-lanceolatis margine revolutis*, *subtus tomentosis*, *germinibus subpedicellatis oblongis glabris*, *stylo brevi*, *stigmatibus bifidis*. DC. Fl. fr. 3. p. 284. incana.

Salix riparia W. Sp. 4. p. 698.
S. viminalis Linn. Sp. 1448. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 120. Hoffm. Sal. t. 2. f. 1. 2. et t. 5. f. 2. Engl. Bot. 898.

Arbrisseaux de 2-3 mètres au plus; écorce d'un vert brun, ordinairement glabre; fleurs naissant avant les feuilles; fleurs mâles à écailles velues, à 2 étam., dont les filets sont soudés jusqu'au milieu; femelles à capsule glabre, allongée, d'abord verte, puis jaunâtre.

ST. Très-commune sur les graviers et les sables du Rhône. ♄. Fleurit en avril. *SAULE DRAPÉ.*

4. S. *fruticosa*, *foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris*, *stipulis parvulis*, *staminibus ternis*. triandra.

Linn. Sp. 1442. DC. Fl. fr. 3. p. 285. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 119. Cal. Fl. p. 8. Sturm. Fl. Germ. ic. Engl. Bot. 1435.

Arbrisseau de la hauteur d'un homme et plus; écorce glabre, d'un vert jaunâtre; chatons paraissant après les feuilles, dont 3-4 naissent à la base des pédoncules; axe des châtons, cotonneux dans les fleurs mâles, légèrement velu dans les femelles; capsules glabres, pédicellées, à écaille un peu velue.

On trouve dans les îles du Rhône une variété à

Digitized by Google

petites feuilles de cette espèce. (Var. *microphylla* Ser. inéd.)

ST. Dans l'île à la Tête-d'Or sur les bords du Rhône. ♄. Fleurit en avril. *SAULE A TROIS ÉTAMINES.*

Babylonica 5. S. *arborea, foliis lineari-lanceolatis subserratis glabris, ramis elongatis flexilibus pendulis.*

Linn. Sp. 1441. DC. Fl. fr. 3. p. 286. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 123. Gmel. it. 3. t. 34. f. 2.

Arbre de 8 à 10 mètres; chatons à axe velu, grêles, cylindriques, paraissant peu après les feuilles; capsules glabres.

On ne possède jusqu'ici que l'individu femelle, que l'on multiplie de bouture, ainsi que les autres espèces du même genre.

ST. Cultivé dans les bosquets, et au bord des pièces d'eau. ♄. Fleurit en mars. *SAULE DU LEVANT. Saule pleureur.*

pentandra. 6. S. *frutex, foliis elliptico-lanceolatis crenulatis glabris subviscosis, staminibus* 5-7; *ovariis subsessilibus.*

Linn. Sp. 1442. DC. Fl. fr. 3. p. 287. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 122. Gmel. Sib. 1. t. 34. f. 1. Fl. Dan. 943. (ex Lois.)

Grand arbrisseau, entièrement glabre, de 3-4 mètres; chatons paraissant après les feuilles, portés sur un long pédoncule chargé de quelques folioles à la base, et qui devient velu lorsqu'il forme l'axe de l'épi; écailles ovales, brunes, velues à leur base

Digitized by Google

caps. glabres, un peu visqueuses, ovales à leur base, terminées par un bec allongé et comprimé.

ST. Le long des ruisseaux au bas de Craponne, près du moulin de M. Jambon. ♄. Fleurit en mai. *SAULE A CINQ ÉTAMINES.*

7. S. *subarborea, foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris, inferioribus minoribus obovatis, ovariis pedicellatis.* fragilis.

Linn. Sp. 1443. DC. Fl. fr. 3. p. 288. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 120. Hoffm. Sal. 1. t. 31. Schk. Fl. Germ. ic.

Grand arbrisseau, de 4-5 mètres; rameaux cassans, glabres, brunâtres; feuilles soyeuses sur les bords dans leur jeunesse, très-longues et dentées dans un âge plus avancé; chatons cylindriques, pédonculés, naissant après les feuilles; pédoncules garnis de 3-4 folioles, velus dans la partie qui forme l'axe; écailles velues; mâles à 2-3 étam.; femelles à capsules glabres et allongées.

ST. Dans les endroits humides, à Francheville, à Pierre-Bénite. ♄. Fleurit en avril. *SAULE FRAGILE.*

†† *Capsules velues.*

8. S. *subarborea, foliis ovatis rugosis subtus tomentosis undulatis superne denticulatis, capsulis basi ventricosis.* caprea.

Linn. Sp. 1448. DC. Fl. fr. 3. p. 290. Latourr. Voy. Pil. p. 188. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 120.

Digitized by Google

Cal. Fl. p. 3-9. Fl. Dan. 245. Hoffm. Sal. t. 3. f. 1-2. et t. 21. t. a. b. c.

Arbuste de 4-6 mètres; tronc cendré; rameaux allongés, d'un vert jaunâtre; feuilles naissant après les fleurs, remarquables par leur épaisseur et les nervures saillantes de leur surface inférieure; châtons mâles, ovoïdes, épais, portés sur un court pédicelle, garnis d'écailles minces et soyeuses; fleurs à 2 étamines réunies à la base; châtons femelles plus allongés, à écailles oblongues, obtuses au sommet; capsules pubescentes, pédicellées, lancéolées, surmontées d'un style délié et de 2 stigmates ovoïdes.

ST. Très-commun dans les haies, dans les bois. ♄. Fleurit en avril. *SAULE MARCEAU.*

aurita. 9. S. *frutex, foliis obovatis rugosis, subtus villosis reticulato-nervosis, stipulis dimidiato-cordatis, staminum filamentis basi coalitis, capsulis ovali-oblongis.*

Linn. Sp. 1446. DC. Fl. fr. 3. p. 291. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 121. Hoffm. Sal. 1. t. 22. f. 1. Engl. Bot. 1487.

Diffère du précédent par ses feuilles plus ridées, semblables à celles de la *Salvia officinalis*, par ses stipules persistantes, et par ses capsules oblongues, à écailles lancéolées.

On trouve une variété à feuilles cotonneuses, et une autre à feuilles ridées et crépues.

ST. Commun dans les haies, à Tassin, à Yvour. ♄. Fleurit en mai. *SAULE A OREILLETTES.*

acuminata. 10. S. *subarborea, foliis ovato-oblongis acuminatis subcrenatis reticulato-nervosis subtus tomentosis,*

Digitized by Google

stipulis rotundatis, capsulis longe pedicellatis. DC. Fl. fr. 3. p. 291.

Salix cinerea Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 121. Hoffm. Sal. t. 6. f. 1. et t. 22. f. 2.

Plus petit que le *Salix caprea*, auquel il ressemble; branches cotonneuses; feuilles non ridées; les inférieures un peu crénelées, et les supérieures entières; ses chatons allongés, naissant toujours avant les feuilles; écailles ovales; étamines libres.

ST. Dans les haies, surtout à Vaux. ♄. Fleurit en mai. *SAULE ACUMINÉ.*

11. S. *arbuscula ascendens, foliis ovato-oblongis acutis integerrimis superne glabris, subtus sericeo-pubescentibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 294. Hoffm. t. 15. f. 1-2. et t. 16. f. 3-4. depressa.

Petit arbrisseau couché, à écorce brune, de 1-3 décim.; chatons naissant en même temps que les feuilles; fleurs mâles à 2 étamines, glabres à la base; les femelles foliacées à la base, velues, blanchâtres; stigmates presque sessiles au sommet de la capsule.

On rapporte à cette espèce les *Salix repens* et *incubacea* de Linné.

ST. Dans les prés marécageux, à Pilat. ♄. Fleurit en juin. *SAULE DÉPRIMÉ.*

12. S. *subarborea, foliis lanceolato-linearibus apice subdentatis, staminibus solitariis.* DC. Fl. fr. 3. p. 297. Supp. 5. p. 350. monandra.

Salix helix et purpurea Linn. Sp. 1444. Latourr. Chl.

Digitized by Google

Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 121. Arduin. Mem. t. 11. Boiss. Fl. Eur. t. 629.

On le reconnaît à ses chatons mâles, dont les fleurs n'ont qu'une étamine; et à ses fleurs femelles, dont les stigmates sont sessiles au sommet de l'ovaire; arbrisseau de 2-3 mètres; feuillage très-variable; ce qui a donné lieu à la formation de plusieurs espèces déjà citées, auxquelles on peut ajouter le *Salix hippophaæfolia* Thuill. Fl. Paris.

ST. Dans l'île de la Tête-d'Or, sur les sables du Rhône. ♄. Fleurit en avril. *SAULE A UNE ÉTAMINE.*

CDX. *POPULUS.* — PEUPLIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 90. Lmck. Ill. t. 819.

Dioïque. Chatons cylindriques; écailles déchirées au sommet. Mâles : étam. 8-30, sortant d'un petit godet tronqué obliquement, et placé à la base de chaque écaille. Fem. : ovaire 1; stigm. 4; capsule à 2 valves à 2 loges, polysperme; graines chargées d'une houppe soyeuse; radicule supère.

alba. 1. P. *foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis tomentoso-niveis supra glabris, amentis ovato-oblongis.*

Linn. Sp. 1463. DC. Fl. fr. 3. p. 298. Latourr. Voy. Pil. p. 189. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 133. Lob. ic. 2. 193. f. 1. Engl. Bot. 1618.

Arbre de 15-20 mètres; écorce grise; rameaux nombreux et divergens; feuilles très-variables dans

Digitized by Google

leur forme; fleurs naissant avant les feuilles; chatons sortant de bourgeons écailleux; duvet des graines très-abondant, et dont les oiseaux se servent pour faire leurs nids.

Son bois est fort doux et liant; les chèvres et les moutons mangent volontiers les feuilles de cet arbre, dont la forme varie singulièrement.

ST. Partout. ♄. Fleurit en mars. *PEUPLIER BLANC.*

2. P. *foliis suborbiculatis repando-dentatis utrinque glabris, petiolis compressis, amentis oblongis.* tremula.

Linn. Sp. 1464. DC. Fl. fr. 3. p. 299. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 139. Cal. Fl. p. 2-5. Blackw. t. 248. Engl. Bot. 1909.

Arbre de 8 à 12 mètres, divisé en rameaux souples; écorce lisse, blanchâtre; feuilles plus larges que longues, portées sur des pétioles très-longs et comprimés: ce qui fait qu'elles sont agitées par le moindre vent.

Son bois est blanc, tendre et presque inutile.

ST. Plus commun que le précédent. ♄. Fleurit en mars. *PEUPLIER TREMBLE. Tremble.*

3. P. *foliis deltoidibus acuminatis serratis utrinque glabris, ramis patulis.* nigra.

Linn. Sp. 1464. DC. Fl. fr. 3. p. 299. Latourr. Voy. Pil. p. 189. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 140. Cal. Fl. p. 3-4. Engl. Bot. 1910. Boiss. Fl. Eur. t. 641.

Arbre de 20 à 25 mètres, se divisant en rameaux nombreux; écorce jaunâtre, glabre; chatons mâles grêles, chaque fleur contenant 16-22 étam. à an-

Digitized by Google

thères purpurines; chatons femelles plus longs, à fleurs un peu écartées.

ST. Dans les lieux humides, aux Broteaux, à Tassin. ♄. Fleurit en mars. *PEUPLIER NOIR.*

fastigiata. 4. P. *foliis subdeltoidibus inæqualiter serratis, utrinque glabris, ramis erectis strictis.* DC. Fl. fr. 3. p. 300. Populus nigra var. Latourr. et Gilib.

Populus dilatata Willd. Sp. 4. p. 804. Nocca et Balb. Fl. Tic. 2. t. 17.

Confondu autrefois avec le *P. nigra*, s'en distingue surtout à sa tige droite et élancée, s'élevant à 20-30 mètres; ce qui lui donne l'aspect d'une longue pyramide; fleurs mâles, à 12-18 étamines.

ST. Cultivé principalement pour former des avenues : on ne connaît aux environs de Lyon que l'individu mâle. ♄. Fleurit en mars et avril. *PEUPLIER PYRAMIDAL. Peuplier d'Italie.*

** *Fleurs monoïques.*

CDXI. *BETULA.* — BOULEAU.

Gœrtn. Fr. 2. t. 90. Lmck. Ill. t. 760. f. 1. 2.

Monoïque. Chatons allongés et cylindriques. Mâles : écailles rapprochées 3-4; écaille intermédiaire staminifère; étam. 12. Femelles : écailles à 3 lobes; styles 2; ovaire comprimé, à 2 loges, dont une avorte; capsules comprimées, environnées d'une large membrane.

alba. B. *foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis gla-*

Digitized by Google

bris, petiolis glabris pedunculo longioribus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis.

Linn. Sp. 1393. DC. Fl. fr. 3. p. 301. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 62. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 1467. Engl. Bot. 2198.

Arbre de 20-25 mètres, facile à reconnaître à son tronc blanc et ses rameaux grêles, souvent pendans; couches de l'épiderme très-nombreuses, et se séparant facilement; chatons mâles terminaux et géminés; chatons femelles solitaires, latéraux, à écailles en forme de trèfle.

Le bois est employé pour faire des roues, des sabots, des cerceaux, etc.; son écorce sert d'allumette aux habitans des alpes.

ST. Dans les taillis à Tassin, à Fontaine, à Mont-Cindre. ♄. Fleurit en mars. *BOULEAU BLANC. Biès.*

CDXII. *ALNUS.* — AULNE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 90. Lmck. Ill. t. 760. f. 3.

Monoïques. Mâles: chatons allongés, cylindriques; écailles pédicellées, en forme de cœur, portant en dessous 3 petites écailles florifères à la base, et composées d'un godet à 4 lobes et 4 étamines. Femelles: chatons ovales, globuleux; pédicelles rameux; écailles 2-flores; ovaire comprimé; stigm. 2; noix comprimées, ovales, nues, à 2 loges monospermes.

1. A. *foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis* glutinosa.

Digitized by Google

glutinosis, axillis venarum subtus villosis. DC. Fl. fr. 3. p. 303.

Betula alnus Linn. Sp. 1394. Lotourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 63. Cal. Fl. p. 2. Engl. Bot. 1508. Boiss. Fl. Eur t. 600.

Arbre de 15 mètres, croissant rapidement; écorce épaisse; bois dur, jaunâtre; fleurs naissant peu après les feuilles; chatons mâles, allongés, pendans; chatons femelles courts, serrés, droits, rougeâtres; fruits persistans d'une année à l'autre.

Le bois sert pour le chauffage: on en fait des conduits d'eau très-durables.

ST. Le long des rivières, des ruisseaux, à Oullins, à Yvour, à Tassin. ♄. Fleurit en janvier et février. *AULNE GLUTINEUX. Aulne, Verne.*

incana. 2. A. *foliis oblongis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 304. Gil. Hist. pl. Eur. 3. p. 64. var. 2. C. Bauh. in Matthiol. p. 133. *ic. bona.*

Cet arbre diffère du précédent par son bois plus tendre, à écorce d'un gris pâle, et surtout par ses feuilles plus allongées, pointues, doublement dentées en scie, pubescentes ou cotonneuses en dessous, rarement gluantes; les chatons mâles sont plus droits et plus serrés.

ST. Dans les lieux humides, à la Tête-d'Or, à Vaux. ♄. Fleurit en février. *AULNE BLANCHATRE.*

Digitized by Google

CDXIII. *CARPINUS.* — CHARME.

Gœrtn. Fr. 2. t. 89. Lmck. Ill. t. 780.

Monoïque. Mâles : chatons allongés, cylindriques ; écailles ciliées à la base; étam. 8-14, un peu barbues au sommet. Femelles : chatons lâches ; écailles foliacées, 2-flores ; ovaire dentelé au sommet, à 2 loges, dont une avorte à la maturité ; stigm. 2 ; noix osseuse.

C. *foliis ovato-lanceolatis biserratis, strobilorum squamis tripartitis, laciniis integris lanceolatis, intermedia elongata.* betulus.

Linn. Sp. 1416. DC. Fl. fr. 3. p. 305. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 89. Cal. Fl. p. 8. Duham. arb. 1. t. 49. Engl. Bot. 1032.

Arbre de 8-10 mètres; écorce unie, grisâtre ; anthères des étamines terminées par un poil.

Cultivé dans les jardins d'ornement, en haie et en bosquet, il prend alors le nom de *Charmille.*

ST. Dans les bois à Francheville, à Roche Cardon. ♄. Fleurit en avril. *CHARME COMMUN. Charpenne.*

CDXIV. *FAGUS.* — HÊTRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 37. Lmck. Ill. t. 782. f. 2.

Monoïque. Mâles : chatons pendans, globuleux, serrés ; périgone à 6 lobes ; étam. 8-12. Femelles : 2 ensemble dans un involucre à 4 lobes, hérissé en dehors d'épines molles et simples ; périgone adhérent à l'ovaire cotonneux, à 6 lobes ; 3 stigmates ; ovaire triangulaire, à 3 loges, dont 2 avortent ; celle qui reste a 1-2 graines.

Digitized by Google

sylvatica. F. *foliis ovatis glabris absolete dentatis, margine ciliatis.*

Linn. Sp. 1416. DC. Fl. fr. 3. p. 305. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 88. Cal. Fl. p. 20. Duham. arbr. 1. t. 98. Engl. Bot. 1846.

Arbre de 15-20 mètres; tronc droit; écorce cendrée, unie; rameaux grêles, un peu pendans; feuilles d'un vert gai qui rougit en automne.

Son bois est très-estimé pour le charronnage, et pour fabriquer des caisses, des sabots, etc.; mais il est surtout utile pour le chauffage; ses graines, appelées *faînes*, contiennent une amande douce, dont on retire une huile bonne à brûler, et dont l'âcreté disparaît en vieillissant.

ST. Dans les bois, à Pilat, à Couzon, à Fontaine, à St-Bonnet. ♄. Fleurit en mai. *HÉTRE DES FORÊTS. Fayard.*

CDXV. *CASTANEA.* — CHATAIGNIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 37. Lmck. Ill. t. 782. f. 1.

Monoïque. Mâles : chatons très-longs, cylindriques, grêles, composés de fleurs agglomérées çà et là; périgone à 6 divisions; étam. 5-20. Femelles : involucre de 2-3 fleurs, à 4 lobes, hérissé en dehors d'épines dures et rameuses; périgone adhérent à l'ovaire, de 5-6 lobes, renfermant un duvet roide et le rudiment d'étamines rouges et avortées; ovaire à 6 loges dispermes, dont 5 avortent; styles 6; noix uniloculaire, de 1-3 graines.

Digitized by Google

C. *foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis serratis utrinque glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 306. vulgaris.

Fagus castanea Linn. Sp. 1416. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 87. Engl. Bot. 886. Blackw. t. 330.

Arbre de 15-20 mètres, à rameaux étalés, dont le tronc acquiert un diamètre considérable; chatons mâles d'une odeur très-pénétrante.

Ses fruits sont estimés; on les mange bouillis, rôtis, confits de plusieurs manières.

ST. Dans les bois, dans les terres, à Pilat, à Mont-Cindre, à Thurins, à Izeron. ♄. Fleurit en juillet. *CHATAIGNIER ORDINAIRE.*

CDXVI. *CORYLUS.* — COUDRIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 89. f. 3. Lmck. Ill. t. 780.

Monoïque. Mâles: chatons cylindriques; écailles à 3 lobes deltoïdes, dont celui du milieu recouvre les deux autres; étam. 8; anthères uniloculaires. Femelles: plusieurs fleurs dans un bourgeon écailleux; 2 stigmates; 1 ovaire; noix ovale, lisse, marquée à sa base d'une cicatricule large et arrondie, enveloppée d'un involucre coriace, découpé sur les bords.

C. *foliis ovato-cordatis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, involucris fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis.* avellana.

Linn. Sp. 1417. DC. Fl. fr. 3. p. 308. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 90. Cal. Fl. p. 2. Lob. ic. t. 192. Boiss. Fl. Eur. t. 615.

Arbrisseau assez commun, de 3-5 mètres, dont

Digitized by Google

les tiges sont droites, rameuses et flexibles; écorce tachetée; chatons mâles naissant avant les feuilles: il y a plusieurs variétés de cet arbrisseau.

On retire de l'amande sèche du noisetier une huile douce, employée quelquefois par les parfumeurs et les peintres.

ST. Dans les bois, dans les haies. ♄. Fleurit en janvier. *COUDRIER NOISETTIER.*

CDXVII. *QUERCUS.* — CHÊNE.

Gærtn. Fr. 1. t. 37. Lmck. Ill. t. 779.

Monoïque. Mâles: chaton lâche et pendant; périgone déchiré; étam. 5-10. Fem.: involucre écailleux; écailles embriquées, soudées en une capsule hémisphérique et coriace; périgone adhérent à l'ovaire, et à 6 lobes; ovaire à 3 loges, dont 2 avortent; stigm. 3; noix (glands) à 1 loge; 1 graine enchâssée dans la capsule.

racemosa. 1. Q. *foliis subsessilibus glabris oblongis apice dilatatis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis longe pedicellatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 309.

Quercus robur Linn. Sp. 1414. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 82. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 1180. Duham. arbr. 2. t. 47.

Arbre à bois dur, s'élevant jusqu'à 30 mètres; feuilles très-glabres, découpées en lobes irréguliers; glands disposés en épi lâche, peu garni; capsules composées d'écailles pubescentes et appliquées.

ST. Très-commun dans les bois, dont il fait la

Digitized by Google

base principale. ♄. Fleurit en mai. *CHÊNE EN GRAPPE.*

2. Q. *foliis ovato-oblongis superne latioribus, sinubus angulisque obtusis, glandibus longe pedunculatis.* Apennina.

Lmck. Dict. 1. p. 725. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 352.

Arbre touffu, ne dépassant pas 15 mètres, d'un aspect sombre; feuilles pubescentes ou tomenteuses en dessous; pétioles courts et laineux; fruits sessiles, sur un pédicule commun, et formant une espèce d'épi interrompu. Cet arbre ne perd que très-tard ses feuilles.

ST. Dans les haies, au bord des chemins à Charbonnières, à Francheville, à la Pape. ♄. Fleurit en mai. *CHÊNE DES APENNINS.*

3. Q. *foliis petiolatis subglabris oblongis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis subsessilibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 310. sessiliflora.

Cette espèce a été long-temps confondue avec le *racemosa;* elle en diffère par sa stature moins élevée, par son bois moins dur, par ses feuilles pétiolées, souvent velues; par ses lobes moins obtus et plus régulièrement opposés.

La variété β. DC., qui a les feuilles pubescentes en dessous, les glands très-gros et presque solitaires, croît dans nos environs.

ST. Dans les bois : commun. ♄. Fleurit en mai. *CHÊNE A FLEURS SESSILES.*

4. Q. *foliis petiolatis deciduis oblongis, sinubus* pubescens.

Digitized by Google

acutioribus oppositis, glandibus sessilibus. Sm. Comp. Fl. Brit. p. 157. DC. Fl. fr. 3. p. 310. Engl. Bot. 1845.

Arbre de médiocre grandeur, rabougri ; feuilles pubescentes ou presque cotonneuses en dessous, un peu échancrées en cœur à leur base ; fruits sessiles, ordinairement ramassés en paquets, et plus petits que dans les espèces voisines. DC. Fl. Fr. Supp. 5. p. 352. Willd. Sp. 4. p. 450.

ST. Dans les taillis, les haies : très-commun. ♄. Fleurit en mai. *CHÊNE PUBESCENT.*

CDXVIII. *PLATANUS.* — PLATANE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 90. Lmck. Ill. t. 783.

Monoïque. Mâles : chatons globuleux ; étamines nombreuses, entremêlées d'écailles linéaires. Fem. : écailles spatulées ; ovaires filiformes, un peu épaissis vers le sommet, terminés en un stigmate crochu ; graine nue, en forme de massue, garnie de poils à la base.

Orientalis. P. *foliis quinquelobo-palmatis laciniis sinuatis, stipulis subintegerrimis.*

Linn. Sp. 1417. DC. Fl. fr. 3. p. 314. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 91. Clus. Hist. 1. p. 9. ic. Duham. arbr. vol. 2. t. 33.

Arbre de 12-15 mètres, revêtu d'une écorce d'un vert grisâtre, qui se détache annuellement par plaques ; feuilles amples et coriaces, plus longues que les pétioles ; fleurs petites, réunies en chatons globuleux, très-serrés, portés sur de longs pédoncules pendans.

Digitized by Google

ST. Originaire de l'Orient et de l'Archipel; cultivé dans les jardins pour avenues et salles d'ombrage. ♄. Fleurit en mai. *PLATANE D'ORIENT. Platane.*

*** *Fleurs hermaphrodites.*

CDXIX. *CELTIS.* — MICOCOULIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 77. Lmck. Ill. t. 884.

Hermaphrodite ou polygame; périgone à 5 lobes; étam. 5, presque sessiles; styles 2; drupe globuleuse, monosperme.

C. *foliis ovato-lanceolatis argute serratis subhirsutis.* australis.

Linn. Sp. 1478. DC. Fl. fr. 3. p. 315. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 173. Scop. Del. Fl. et Faun. Insubr. 11. f. ult. Duham. arbr. 2. t. 53.

Arbre de 10-15 mètres; écorce unie, grisâtre; rameaux nombreux, allongés, flexibles; fleurs petites, verdâtres, placées à l'aisselle de chaque feuille, portées sur de longs pédoncules; fruit noirâtre, ressemblant à une petite cerise, renfermant un noyau sphérique; les fleurs naissent en même temps que les feuilles, et les fruits ne mûrissent qu'après la gelée.

ST. Cultivé dans les bosquets; spontané sur les rochers à St-Benoît, sur celui de Pierre-Scize. ♄. Fleurit en avril et mai. *MICOCOULIER DU MIDI.*

Digitized by Google

CDXX. *ULMUS.* — ORME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 49. Lmck. Ill. t. 185.

Hermaph. : périgone campanulé, de 4-5 dents, coloré, persistant; étam. 3-6; ovaire comprimé, membraneux, renflé au milieu, monosperme.

campestris. U. *foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis.*

Linn. Sp. 327. DC. Fl. fr. 3. p. 315. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 271. Cal. Fl. p. 2-4. Fl. Dan. 632. Engl. Bot. 1886.

Grand arbre à tronc droit; bois dur, d'un rouge jaunâtre; fleurs naissant avant les feuilles, par paquets serrés, épars le long des branches, auxquels succèdent des fruits ovales ou orbiculaires, comprimés, foliacés, échancrés au sommet et entièrement glabres.

ST. Arbre forestier, dans les haies, planté sur les grandes routes. ♄. Fleurit en mars et avril. *ORME DES CHAMPS. Ormeau.*

QUATRE-VINGTIÈME FAMILLE.

JUGLANDÉES. — *JUGLANDEÆ.*

Arbres à suc propre résineux; feuilles alternes, ordinairement ailées. Fleurs monoïques, dépourvues de corolle; mâles disposés en chaton composé d'écailles; étam. au nombre de 12-24, insérées sur un disque glanduleux; filamens très-courts; fleurs femelles à 4 écailles caduques; ovaire adhérent, chargé

Digitized by Google

de 2 styles, dont les stigmates sont en massue; drupe ovoïde; noyaux osseux, à 2 valves, divisés en 4 demi-loges, renfermant une graine sinueuse.

CDXXI. *JUGLANS.* — NOYER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 89. Lmck. Ill. t. 781.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

J. *foliis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus, fructibus globosis.* regia.

Linn. Sp. 1415. DC. Fl. fr. 4. p. 617. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 86. Blackw. t. 247. Cam. Epit. 172. ic.

Arbre très-élevé; fleurs mâles ramassées en chatons; fleurs femelles ordinairement deux ensemble, produisant des fruits connus sous le nom de *noix*.

ST. Originaire de la Perse, répandu dans presque toute l'Europe. ♄. Fleurit en avril et mai. *NOYER COMMUN.*

QUATRE-VINGT-UNIÈME FAMILLE.

CONIFÈRES. — *CONIFERÆ.*

Arbres ou arbrisseaux à suc résineux; feuilles toujours vertes; fleurs monoïques ou dioïques, disposées en chaton souvent munies d'écailles et de périgone; étamines en nombre variable, insérées sur le périgone ou sur les écailles, souvent monadelphes; femelles solitaires, rapprochées en tête, ou disposées en cône, recouvertes d'écailles embriquées; périgone 1-phylle, souvent réduit à une simple

Digitized by Google

écaille; ovaire simple ou multiple, l'un et l'autre monostyles; cariopses osseux ou membraneux, tantôt sessiles aux aisselles des écailles, tantôt réunis en un seul fruit par l'adhérence des écailles; embryon cylindrique dans le centre d'un albumen charnu.

CDXXII. *PINUS.* — PIN.

Gœrtn. Fr. 2. t. 91. Lmck. Ill. t. 786.

Monoïques. Mâles: chatons en grappes, composés d'écailles nombreuses, embriquées; anthères uniloculaires. Femelles: chatons simples, embriqués, pointus; ovaires 2; stigmates glanduleux; écailles des cônes allongées en massue, ligneuses, anguleuses et ombiliquées à leur sommet; cariopses 2, monospermes, recouvertes d'une membrane qui se prolonge en forme d'appendice; cotylédons divisés en lobes linéaires, disposés comme les doigts de la main; plusieurs feuilles dans la même gaîne.

sylvestris. P. *turionibus virescentibus, foliis geminis rigidis, strobilis ovato-conicis acutis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis.*

Linn. Sp. 1418. DC. Fl. fr. 3. p. 271. Latourr. Voy. Pil. p. 185. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 94. Cal. Fl. p. 9. Lamb. pin. t. 1. *opt.* Willd. Abbild. t. 153.

Arbre de 15-20 mètres; feuilles étroites, courbées en gouttière, sortant 2 à 2 d'une gaîne courte; cônes courts, pendans; écailles épaisses, obtuses, ligneuses, d'un gris cendré, amincies à leur base, s'ouvrant facilement à leur maturité.

Digitized by Google

ST. A Francheville, à Limonest, au bois de Montchat. ♄. Fleurit en mai. *PIN SAUVAGE. Pin.*

CDXXIII. *ABIES.* — SAPIN.

Duham. ed. 4. t. 5. n° 82.

Monoïque. Mâles: chatons solitaires non en grappe; écailles staminifères; étam. 2; anthères 1-loculaire. Femelles: chatons simples; ovaires 2; stigmates glanduleux; écailles du cône embriquées, amincies, arrondies au sommet, jamais épaisses, anguleuses, ni ombiliquées.

A. *foliis planis emarginatis, squamis strobili obtusissimis adpressis.* DC. Fl. fr. 3. p. 276. pectinata.

Pinus picea Linn. Sp. 1420. Latourr. Voy. Pil. p. 186. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 98. Cam. Epit. 48-49. Duham. ed. in-fol. t. 82.

Arbre de 30-35 mètres, très-droit; feuilles blanchâtres en dessous, déjetées de côté et d'autre sur deux rangées: ce qui donne aux branches l'aspect d'une feuille pennée; pointe des cônes dirigée vers le ciel; cotylédons divisés ordinairement en 4 lobes.

Le suc résineux qui suinte de l'écorce de cet arbre, est connu sous le nom de *Poix de Bourgogne*, *Poix-résine*, *Galipot*, *Térébenthine*, etc. Les jeunes pousses, connues sous le nom de *bourgeons*, sont vantées dans les affections scorbutiques.

ST. Cet arbre constitue les forêts de Pilat; il en existe un petit bois à Liergue. ♄. Fleurit en avril. *SAPIN EN PEIGNE.*

Digitized by Google

CDXXIV. *JUNIPERUS.* — GENEVRIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 91. Lmck. Ill. t. 829.

Dioïque, rarement monoïque. Mâles : chatons ovales, munis d'écailles verticillées, pédicellées en bouclier; 4-8 anthères à 1 loge. Femelles : chatons globuleux, formés de 3 écailles concaves, rapprochées; stigmate tubuleux; baie composée de 3 cariopses osseux monospermes, enveloppés par les écailles soudées et charnues.

communis. *J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.*

Linn. Sp. 1470. DC. Fl. fr. 3. p. 278. Latourr. Voy. Pil. p. 190. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 141. Cal. Fl. p. 6. Fl. Dan. 1119. Engl. Bot. 1100.

Arbrisseau de 1-2 mètres, conservant ordinairement sa forme de buisson ; écorce d'un brun rougeâtre : les individus femelles produisent de petites baies sphériques, vertes d'abord, qui acquièrent une couleur noirâtre en mûrissant.

Les fruits sont employés en médecine; le bois est sudorifique et aromatique.

ST. Sur les collines sèches, dans les lieux incultes, à la plaine de roi, à Francheville. ♄. Fleurit en avril. *GENEVRIER COMMUN.*

CDXXV. *TAXUS.* — IF.

Gœrtn. Fr. 2. t. 91. Lmck. Ill. t. 829.

Fleurs dioïques ou monoïques, entourées de plusieurs écailles. Mâles : étam. 8-10, dont les filets sont réunis en cylindre, et dont les anthères en

Digitized by Google

forme de bouclier sont à 6-8 loges qui s'ouvrent en dessous. Femelles : style o ; stigmate concave ; drupe charnue, ouverte au sommet ; noyaux d'une seule graine.

T. *foliis approximatis.* baccata.

Linn. Sp. 1472. DC. Fl. fr. 3. p. 280. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 151. Cal. Fl. p. 5. Cam. Epit. 840. ic. Engl. Bot. 746.

Arbre de 10-20 mètres; écorce raboteuse, d'un vert presque noir; feuilles persistantes, linéaires, pointues; fleurs axillaires, sessiles, peu apparentes; fruit ovale, rouge, perforé au sommet, de manière à laisser voir le noyau : ce fruit passe pour vénéneux; bois rouge, compacte, presque incorruptible.

ST. Cultivé dans les jardins d'ornement. ♄. Fleurit en mars. *IF COMMUN.*.

CDXXVI. *THUJA.* — THUJA.

Gœrtn. Fr. 2. t. 91. Lmck. Ill. t. 787.

Monoïque. Mâles : chaton ovale, à 6 écailles opposées, obtuses, placé sur 3 rangs, portant 4 étamines à leur base. Fem. : cône presque ovale, à longues écailles, épaissies à leur sommet, et conniventes; sous chacune, deux ovaires très-petits, à style court; stigmate concave; 2 capsules monospermes, ailées.

T. *ramis ancipitibus erectis, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis, medio sulcatis,* Orientalis.

Digitized by Google

strobilis ellipticis, squamis interioribus obtusis infra apicem mucronatis. Spr. Syst. veg. 3. p. 888. Lunck. l. c. f. 2. Duham. vol. 2. t. 90. f. 2.

Arbre de 4-6 décim.; tronc droit; écorce brunâtre; rameaux redressés, garnis de feuilles nombreuses, très-glabres, d'un vert luisant, un peu tubuleuses sur leur carène, peu odorantes; semences nues, ovales, un peu anguleuses, d'un brun rougeâtre.

ST. Originaire de la Chine; cultivé dans les jardins d'agrément, et dans les lieux funéraires. ♄.

Thuja de l'Orient. Arbre de vie.

Digitized by Google

SECONDE CLASSE.

PLANTES MONOCOTYLÉDONÉES
OU ENDOGÈNES.

Tiges composées de faisceaux épars, de fibres et de vaisseaux placés au milieu d'un tissu utriculaire abondant, dépourvues de canal médullaire central, et de zônes ligneuses concentriques; feuilles à nervures parallèles simples, à périgone le plus souvent unique; embryon pourvu de cotylédons solitaires ou alternes.

SECTION PREMIÈRE.

Phanérogames, ou dont la fructification est visible, régulière.

QUATRE-VINGT-DEUXIÈME FAMIL.

HYDROCHARIDÉES. — *HYDROCHARIDEÆ.*

Plantes aquatiques; racine fibreuse; fleurs hermaphrodites ou unisexuelles; périgone pétaloïde divisé en 6 lobes, adhérent à l'ovaire dans les fleurs femelles; étam. 2-20, insérées sur l'ovaire dans les

Digitized by Google

fleurs hermaphrodites, et dans les fleurs mâles à la place de l'ovaire; ovaire simple; stigmates 3-6, bifides; capsule polysperme, à 1 ou 6 loges; embryon à la base de l'albumen. (*Ordre artificiel.*)

CDXXVII. *HYDROCHARIS.* — HYDROCHARIS.

Lmck. Ill. t. 820.

Dioïque. Mâle: spathe bipartite 3-flore; périgone à 6 divisions pétaloïdes, dont les 3 intérieures plus grandes; étamines 9, portées sur un ovaire avorté, et disposées sur 3 rangs. Femelles : spathe nulle; périgone adhérent à l'ovaire; le reste comme dans les mâles; styles 6, fendus en deux; stigm. aigus; capsule coriace, arrondie, à 6 loges polyspermes.

morsus ranæ. H. Linn. Sp. 1466. DC. Fl. fr. 3. p. 266. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib.! Hist. pl. Eur. 3. p. 145. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 876. Engl. Bot. t. 808.

Plante flottante, stolonifère, glabre; feuilles pétiolées, orbiculaires, très-entières, semblables à celles du *Nymphæa alba*, mais plus petites; pédoncules axillaires, portant chacun une fleur blanche.

ST. Dans les eaux tranquilles, dans les mares, aux Broteaux, à Dessines, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet et août. *HYDROCHARIS MORRÈNE.*

QUATRE-VINGT-TROISIÈME FAMIL.

ALISMACÉES. — *ALISMACEÆ.*

Herbes aquatiques, de port variable; racines fibreuses; fleurs munies de spathe, souvent termi-

Digitized by Google

nales, hermaphrodites ou monoïques ; périgone libre, à 4 ou 6 divisions, verdâtre ou coloré ; étamines de 1-25; plusieurs ovaires ; autant de styles que de stigmates; capsules 1-loculaires 1-3 spermes; embryon courbé, dépourvu d'albumen.

CDXXVIII. *POTAMOGETON.* — POTAMOT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 89.

Fleurs hermaphrodites en épis, souvent munies de 2 spathes à leur base; périgone à 4 divisions ; étamines 4; ovaires 4; noix 1-spermes, sessiles.

1. P. *foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis.* natans.

Linn. Sp. 182. DC. Fl. fr. 3. p. 183. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 141. Fl. Dan. 1025. Engl. Bot. 1822.

Tiges longues, articulées, rameuses ; de chaque nœud partent des stipules engaînantes, pointues, de 3-5 centim., et des feuilles alternes, portées sur des pétioles très-longs; leur surface inférieure est luisante; les fleurs sont disposées en épi cylindrique, serré et pédonculé.

ST. Dans les fossés d'eau vive, à la Tête-d'Or, à Yvour, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juin. *POTAMOT NAGEANT.*

2. P. *foliis immersis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus.* gramineum

Linn. Sp. 184. DC. Fl. fr. 3. p. 184. Gilib. Hist. pl. Eur.

Digitized by Google

1. p. 144. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 222. Engl. Bot. 2253. *ic. dubia.*

Tige rameuse, grêle, faible; feuilles munies d'une nervure longitudinale, visible; stipules linéaires, de moitié plus courtes que la feuille; pédoncule épais, cylindrique; épi court, non interrompu.

ST. Dans les fossés d'eau vive, à la Tête-d'Or, à la Part-Dieu, dans ceux du vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juin. *POTAMOT GRAMEN.*

lucens. 3. P. *foliis immersis ovato-lanceolatis planis in petiolum desinentibus, stipulis internodio æqualibus.*

Linn. Sp. 183. DC. Fl. fr. 3. p. 185. Latourr. Chl. Lugd. p. 95. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 143. Fl. Dan. 195. Engl. Bot. 376.

Tiges longues, articulées, rameuses; feuilles variant de longueur et de largeur, transparentes, nerveuses, luisantes; épi des fleurs pédonculé, cylindrique.

ST. Dans les fossés, les marais, aux Broteaux, à Vaux, dans la Saône, autour de l'Ile-Barbe. ♃. Fleurit en juillet et août. *POTAMOT LUISANT.*

perfoliatum. 4. P. *foliis immersis cordatis amplexicaulibus nitidis nervosis.*

Linn. Sp. 182. DC. Fl. fr. 3. p. 185. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 142. Fl. Dan. 196. Engl. Bot. 163.

Tige grêle, feuillée, rameuse; feuilles d'un vert foncé, presque aussi longues que les entrenœuds;

Digitized by Google

épis axillaires, portés sur des pédoncules plus longs que les feuilles.

ST. Dans les fossés aux Broteaux, dans le bras du Rhône en face de Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juin et juillet. *POTAMOT EMBRASSANT.*

5. P. *caulibus dichotomis, foliis immersis ovatis acuminatis oppositis confertis, spica quadriflora.* densum.

Linn. Sp. 182. DC. Fl. fr. 3. p. 185. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 140. Fl. Dan. 1264. Engl. Bot. 397.

Tige grêle, articulée, garnie de feuilles disposées sur deux rangs, un peu ondulées, lisses, luisantes, d'un vert foncé; pédoncules partant de la bifurcation des branches, et portant un épi court.

ST. Dans les bras du Rhône aux Broteaux, dans les fossés aux Charpennes, dans les marais à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *POTAMOT SERRÉ.*

6. P. *foliis immersis lanceolatis alternis oppositisve undulatis, stipulis apice lacero-ciliatis.* crispum.

Linn. Sp. 1878. DC. Fl. fr. 3. p. 186. Latourr. Voy. Pil. p. 125. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 143. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 927. Engl. Bot. 1012.

Tiges longues, menues, un peu rameuses; pédoncules partant de l'aisselle des feuilles ou des rameaux, portant des épis courts, serrés, arrondis, composés de 5-7 fleurs.

ST. Dans les fossés, dans les marais, aux Charpennes, à Vaux, à Yvour, dans la Saône, aux Etroits. ♃. Fleurit en juin. *POTAMOT CRÉPU.*

Digitized by Google

compressum. 7. P. *caule compresso, foliis linearibus subobtusis, spicis paucifloris.*

Linn. Sp. 183. DC. Fl. fr. 3. p. 186. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 144. Fl. Dan. 203. Engl. Bot. 418.

Tiges menues, feuillées et rameuses; feuilles planes, entières, luisantes, demi-transparentes, terminées par une petite pointe; pédicelles courts et épais; épis courts et arrondis.

ST. Dans les marais de Charvieux, dans ceux de Dessines. ♃. Fleurit en juillet. *POTAMOT COMPRIMÉ.*

pectinatum 8. P. *foliis setaceis alternis, duobus superioribus oppositis parallelis approximatis basi vaginantibus, spica florum pedunculata gracili sæpe interrupta.*

Linn. Sp. 183. DC. Fl. fr. 3. p. 183. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 145. Fl. Dan. 186. Engl. Bot. 323.

Tiges grêles, filiformes, très-longues, articulées; feuilles ayant à leur gaîne deux petites languettes comme quelques graminées.

ST. Dans les bras du Rhône aux Broteaux, dans les marais à Yvour. ♃. Fleurit en été. *POTAMOT A DENTS DE PEIGNE.*

pusillum. 9. P. *caule tereti tenuissimo ramoso, foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, spicis multifloris.*

Linn. Sp. 184. DC. Fl. fr. 3. p. 187. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 145. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 186. Boiss. Fl. Eur. t. 100.

Considéré comme une variété du précédent; il en

Digitized by Google

diffère par ses tiges et ses feuilles plus menues, dépourvues de gaîne embrassante; stipules très-fugitives; épi cylindrique, allongé et interrompu en 2 ou 3 places.

ST. Dans les mares et les eaux stagnantes, aux Broteaux, à Pierre-Bénite, à Dessines, au bas de la Pape. ♃. Fleurit en juillet. *POTAMOT FLUET.*

CDXXIX. *ALISMA.* — FLUTEAU.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 272.

Périgone à 6 divisions, dont 3 extérieures persistantes et calicinales; les trois intérieures colorées et pétaloïdes; étamines 6; ovaires 6-25; capsules distinctes, ordinairement monospermes, caduques, indéhiscentes.

1. A. *foliis cordato-oblongis, capsulis 6 stellatim patentibus subulatis.* damasonium.

Linn. Sp. 486. DC. Fl. fr. 3. p. 188. Latourr. Voy. Pil. p. 140. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 427. Cal. Fl. p. 31. Lob. ic. t. 301. f. 1. Engl. Bot. 1615.

Tiges de 1-2 décim., simples, lisses, nues; feuilles radicales nombreuses, pétiolées, lisses, très-glabres; fleurs petites, blanches, portées sur des pédoncules verticillés ou en ombelle.

ST. Au bord des étangs à Montribloud, aux Echeyx. ♃. Fleurit en juillet. *FLUTEAU ÉTOILÉ.*

2. A. *foliis ovatis acutis, capsulis obtuse trigonis.* plantago.

Linn. Sp. 486. DC. Fl. fr. 3. p. 188. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 427. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 561. Engl. Bot. t. 837.

Tige de 3-8 déc., dressée, ferme, cylindrique; feuilles longuement pétiolées, larges, entières; 4-8 verticilles écartés, composés chacun de 5-6 pédoncules inégaux, rameux, portant des espèces d'ombelles simples ou rameuses; fleurs petites, nombreuses, blanches ou roses; capsules de 15-20, comprimées, disposées en cercle.

Cette plante varie singulièrement dans la forme de ses feuilles, qui sont quelquefois ovales lancéolées, ou lancéolées, linéaires, très-longues; ce qui est causé que quelques Botanistes en ont fait plusieurs espèces.

On l'a beaucoup vantée contre l'hydrophobie.

ST. Très-commun dans les fossés aquatiques, dans les mares. ♃. Fleurit en juillet. *FLUTEAU PLANTAIN D'EAU.*

natans. 3. A. *foliis ellipticis obtusis, pedunculis solitariis, capsulis striatis.*

Linn. Sp. 487. DC. Fl. fr. 3. p. 189. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 428. Cal. Fl. p. 23. Engl. Bot. 775. Vaill. act. Acad. 1719. t. 4. f. 9.

Tiges faibles, couchées, rampantes; fleurs blanches, solitaires, ou en ombelle peu garnie; 8-12 capsules oblongues, d'abord droites, puis divergentes, caduques.

ST. Dans les mares, les fossés, aux Broteaux, à Yvour, dans les étangs à Montribloud. ♃. Fleurit en juin. *FLUTEAU NAGEANT.*

Digitized by Google

4. A. *foliis lineari-lanceolatis, capsulis 5-gonis incurvis globoso-aggregatis.* ranunculoides.

Linn. Sp. 487. DC. Fl. fr. 3. p. 189. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 428. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 122. Engl. Bot. 326.

Tiges de 1-2 déc., souvent flexueuses; feuilles pétiolées, aiguës; fleurs d'un rose pâle, disposées en 1-2 verticilles terminaux, à 10-12 pédoncules presque égaux, simples, écartés; 25-30 capsules ovoïdes, très-pointues, en tête hérissée.

ST. Dans les marais, dans l'île de la Tête d'Or, à Vaux, à Dessines. ♃. Fleurit en juin. *FLUTEAU RENONCULE.*

CDXXX. *SAGITTARIA.* — SAGITTAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 776.

Monoïque. Périgone à 6 divisions, dont 3 extérieures persistantes, calicinales; les 3 intérieures colorées, pétaloïdes. Mâles: étamines 20 environ. Fem.: ovaires nombreux, placés sur un réceptacle globuleux; capsules comprimées, monospermes.

S. *scapo simplici, foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis.* sagittifolia

Linn. Sp. 1410. DC. Fl. fr. 3. p. 190. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 78. Cal. Fl. p. 24-31. Fl. Dan. 172. Engl. Bot. 84.

Hampe droite, nue, de 4-6 déc.; fleurs en panicule, verticillées, réunies trois à trois; les supérieures mâles, plus nombreuses que les inférieures qui sont femelles, ayant toutes une bractée à la base

Digitized by Google

du pédoncule qui est court; capsules nombreuses; fleurs blanches, avec un point rose à la base des pétales.

ST. Dans les marais, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite, à Dessines. ♃. Fleurit en juillet. *SAGITTAIRE EN FLÈCHE.*

CDXXXI. *BUTOMUS.* — BUTOME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 19. Lmck. Ill. t. 324.

Périgone à 6 divisions; étam. 9, dont 3 intérieures; ovaires 6; styles 6; capsules polyspermes.

umbellatus B. Linn. Sp. 532. DC. Fl. fr. 3. p. 190. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 468. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 604. Redout. Liliac. t. 209.

Hampes d'un mètre, droites, terminées par une ombelle de 15-20 fleurs garnies à sa base d'une collerette de 3 pièces membraneuses et pointues; fleurs portées par des pédoncules fort longs, et composés de 6 divisions oblongues et rougeâtres, de 9 étam. plus courtes que le périgone, et de 6 ovaires pointus; feuilles radicales longues et roides, pointues, un peu triangulaires vers leur base.

ST. Dans les marais à Yvour, au bord du Rhône en face de Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juillet. *BUTOME EN OMBELLE. Jonc fleuri.*

CDXXXII. *TRIGLOCHIN.* — TROSCART.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 270.

Périgone à 6 divisions, dont 3 intérieures, pétaloïdes; six étamines très-courtes; ovaires 3 6, soudés,

Digitized by Google

dépourvus de styles; capsules 3-6, droites, monospermes, soudées.

T. *capsulis 3-locularibus lævibus linearibus basi attenuatis.* palustre.

Linn. Sp. 482. DC. Fl. fr. 3. p. 192. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 423. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 490. Boiss. Fl. Eur. t. 271.

Hampe grêle, cylindrique, droite, de 3-5 déc.; feuilles longues, linéaires, naissant toutes de la racine; fleurs presque sessiles, un peu rougeâtres, disposées en épi grêle, fort long et peu garni.

ST. Au bord des marais, dans les endroits humides à la Tête-d'Or, à Irigny, un peu avant le bac. ♂. Fleurit en juillet. *TROSCART DES MARAIS.*

QUATRE-VINGT-QUATRIÈME FAM.

ORCHIDÉES. — *ORCHIDEÆ.*

Herbes à racines tantôt fasciculées, tantôt tubéreuses; tubercules ovales ou palmés; feuilles entières, amplexicaules; fleurs en épi, munies d'une bractée. — Périgone pétaloïde, adhérent à l'ovaire partagé en 6 lanières irrégulières, dont 3 extérieures et 3 intérieures; 5 supérieures semblent constituer une véritable fleur; la 6e inférieure (*Labellum tablier*), d'une forme et d'une direction toujours différente; anthères 1-2, uniquadriloculaires, sessiles, situées sur le style, tantôt sur le sommet, tantôt sur le côté, renfermant un pollen composé d'une masse agglutinée; style en une colonne simple; stigmate

Digitized by Google

orbiculaire, visqueux, variable dans sa position; capsule 1-locul., à 3 valves, à 6 nervures longitudinales, dont 3 placées à la jointure des valves, persistant à l'époque de la maturité, et les 3 autres se détruisant avec les valves, et laissant échapper les semences; graines nombreuses, scobiformes, attachées à 3 réceptacles longitudinaux, adhérens aux valves; embryon à la base d'un albumen charnu.

CDXXXIII. *ORCHIS.* — ORCHIS.

Lmck. Ill. t. 726.

Périgone en forme de gueule, divisé en 6 parties; la supérieure voûtée, l'inférieure en forme de tablier, terminées par un éperon; stigmate convexe, placé devant le style; anthère terminale, à 2 loges.

* *Racine composée de deux tubercules entiers.*

bifolia. 1. O. *foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis basi attenuatis, labello lineari integerrimo obtuso, calcare ovario duplo longiore.*

Linn. Sp. 1331. DC. Fl. fr. 3. p. 244. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 4. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 235. Engl. Bot. t. 22.

Racine à 2 tubercules ovales; tige de 3-4 décim.; fleurs blanches, odorantes, disposées en un épi allongé, lâche; éperon grêle; division inférieure de la fleur un peu verdâtre.

ST. Dans les bois humides, dans les prés, dans les pâturages, à Sathonnay, à Yvour, à Montout. ♃. Fleurit en mai. *ORCHIS A DEUX FEUILLES.*

Digitized by Google

2. O. *spica densa oblonga, labello 3-partito, laciniis integris, perigonii segmentis subovatis æqualibus, calcare ovarium subæquante.* pyramidalis.

Linn. Sp. 1332. DC. Fl. fr. 3. p. 246. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 5. Cal. Fl. p. 14. Jacq. Austr. 266. Engl. Bot. 110.

Tubercules presque sphériques; tige de 3-4 déc., portant des feuilles oblongues, lancéolées; fleurs d'un pourpre clair, remarquables par leur éperon grêle.

ST. Dans les pâturages, à Vassieux, à la plaine de roi, à Saint-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai. *Orchis pyramidal.*

3. O. *perigonii segmentis conniventibus, labello 3-partito, laciniis 2 lateralibus crenatis, calcare conico adscendente ovario triplo breviore.* coriophora

Linn. Sp. 1332. DC. Fl. fr. 3. p. 246. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 5. Cal. Fl. p. 11. Jacq. Fl. Austr. t. 122. Pollini El. Bot. 2. tab. ult. f. 2.

Tubercules sphériques; tige de 2-3 déc.; feuilles lancéolées, linéaires; fleurs petites, d'un rouge livide, mêlé de vert, disposées en épi un peu serré, et exhalant une odeur de punaise.

ST. Dans les prés humides à Vaux, à Bonand, à la Tête-d'Or, sur les coteaux du Rhône après la Pape. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Orchis punais.*

4. O. *perigonii segmentis obtusis adscendentibus, labello quadrifido, laciniis 2 lateralibus crenulatis reflexis, calcare conico adscendente ovario breviore.* morio.

Digitized by Google

Linn. Sp. 1332. DC. Fl. fr. 3. p. 246. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 6. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 253. Engl. Bot. 2059.

Tubercules arrondis; tige de 2-3 décim., garnie de quelques feuilles étroites; les radicales lancéolées; fleurs purpurines, quelquefois blanches, formant un épi assez lâche et peu garni.

ST. Sur les pelouses, dans les prés à Bonand, à Vassieux, à la plaine de roi. ♃. Fleurit en mai. ORCHIS BOUFFON.

mascula. 5. O. *perigonii segmentis acutis, 2 superioribus erectis patentibus, labello 4-fido crenulato, laciniis duabus intermediis longioribus, calcare obtuso subrecto ovarii longitudine.*

Linn. Sp. 1333. DC. Fl. fr. 3. p. 247. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 7. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 457. Engl. Bot. 631.

Tubercules arrondis; tiges de 3-4 déc.; feuilles oblongues, lancéolées, planes, pointues, souvent tachées; fleurs grandes, purpurines, en épi lâche; divisions supérieures de la fleur très-ouvertes et redressées; caractère qui le distingue de l'espèce précédente.

ST. Dans les prés, à Gorge-de-Loup, dans les bois en allant de Couzon à Montout. ♃. Fleurit en avril. ORCHIS MALE.

palustris. 6. O. *labello obovato læviter 3-lobo, lobis subæqualibus, perigonii segmentis patentibus, calcare ovario duplo breviore adscendente.*

Digitized by Google

Willd. Sp. 4. p. 26. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 330. Jacq. Ic. rar. t. 181.

Cette espèce se distingue de la précédente par ses feuilles plus étroites, par ses fleurs plus écartées et moins nombreuses: et de la suivante, par le lobe moyen de son tablier, qui est au moins égal, et non plus court que les latéraux.

ST. Dans les prés marécageux, à Vaux, à Dessines, à Yvour. ♃. Fleurit en juin. *ORCHIS DES MARAIS.*

7. O. *spica laxissima, labello 3-partito, lacinia media subemarginata, 2 lateralibus crenulatis longioribus, perigonii segmentis apice patentibus, calcare apice subemarginato.* DC. Fl. fr. 3. p. 247. laxiflora.

Orchis ensifolia Willd. Sp. 4. p. 25. Vaill. Bot. t. 31. f. 33-34. Tab. ic. 667.

Tige de 3-4 déc.; feuilles assez étroites, pointues; fleurs grandes, d'un pourpre foncé ou presque violet.

ST. Dans les prés humides à Chaponost, à Vaux, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai. *ORCHIS A FLEURS LACHES.*

8. O. *perigonii segmentis erectis acutis apice subconniventibus, labello 4-partito, laciniis lateralibus punctato-scabris, intermediis minoribus, calcare acuminato ovario triplo breviore, bracteis ovarium subæquantibus.* ustulata.

Linn. Sp. 1353. DC. Fl. fr. 3. p. 247. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 9. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. t. 103. Engl. Bot. 18.

Tige de 2 déc., lisse, garnie de quelques feuilles oblongues, lancéolées; fleurs petites, chargées de points rouges à leur division inférieure, et formant un épi dense, d'un pourpre foncé ou noirâtre au sommet, panaché de rouge et de blanc inférieurement.

ST. Dans les prés, dans les pâturages à Oullins, à Sathonay, à St-Genis-Laval, à la Pape. ♃. Fleurit en mai et juin. *Orchis brulé.*

militaris. 9. O. *perigonii segmentis conniventibus acutis, labello 4-fido punctato scabro, laciniis oppositis, 2 superioribus rotundatis integris vel mucronatis cum mucrone interjecto, 2 inferioribus integris linearibus, calcare ovario duplo breviore, bracteis membranaceis aristatis ovario duplo brevioribus.*

Linn. Sp. 1333. DC. Fl. fr. 3. p. 248. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 9. Cal. Fl. p. 10. Jacq. Ic. rar. 3. t. 598. Roëm. Fl. Eur. t. 39. Engl. Bot. 1873.

Espèce la plus grande du genre, de 5-7 décim., à feuilles larges et oblongues; épi cylindrique; fleurs grandes, placées à l'aisselle d'une bractée à demi-avortée.

ST. A Oullins, à Couzon, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *Orchis militaire.*

variegata. 10. O. *perigonii segmentis acutis conniventibus, labello tripartito lævi, laciniis obtusis oblongis, intermedia bifida serrata cum mucrone interjecto,*

Digitized by Google

calcare recto subulato ovario duplo breviore, bracteis ovarium subæquantibus.

Willd. Sp. 4. p. 21. DC. Fl. fr. 3. p. 248. Jacq. Ic. rar. t. 599. Rupp. Jen. t. 6.

On distingue cette espèce de la précédente, à ses feuilles qui sont de moitié plus étroites, à son épi court et serré, à ses bractées lancéolées, presque égales à la longueur de l'ovaire, à ses fleurs d'un pourpre pâle, tacheté de points plus foncés.

ST. Dans les pâturages, à la Pape, à la plaine de roi. ♃. Fleurit en mai. *Orchis panaché.*

11. O. *spica conica densa, labello 4-partito, laciniis extremis valde divergentibus, mucrone interjecto, perigonii segmentis conniventibus acutis, calcare et bractea ovario duplo brevioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 249. Orchis militaris γ Linn. Sp. 1334. Hall. Helv. t. 28. galeata.

Cette espèce se distingue de l'*O. militaris*, par son épi et par la forme de sa division inférieure; fleurs purpurines, ponctuées d'un pourpre très-foncé,

ST. Au bord des bois à Mont-Cindre, dans les pâturages et contre les balmes viennoises, à Vaux. ♃. Fleurit en mai. *Orchis en casque.*

12. O. *labello 4-partito, laciniis omnibus gracilibus linearibus, mucrone lineari interdum apice projecto, perigonii segmentis conniventibus acutis, calcare ovario duplo breviore, bracteis brevioribus obtusis.* DC. Fl. fr. 3. p. 249. simia.

Digitized by Google

O. tephrosanthos Willd. Sp. 4. p. 21. O. militaris var. ζ Linn. Sp. 1334. Col. Ecphr. t. 320. fig. *int. bona.* Vaill. Bot. t. 31. f. 25-26.

Cet *Orchis* a des rapports avec les deux précédens : ce qui l'en distingue principalement, c'est la division inférieure de la fleur qui est partagée en 4 lanières grêles, linéaires et allongées, qui ressemblent aux membres d'un singe; entre les deux lanières extrêmes, se trouve un prolongement grêle et linéaire qu'on a comparé à sa queue ; fleurs blanchâtres ou marquées de taches purpurines ; feuillage d'un vert cendré.

ST. Au bord des bois, dans les prés à Oullins, à Vassieux, à St-Didier. ♃. Fleurit en mai. *ORCHIS SINGE.*

rubra. 13. O. *labello obovato-indiviso dentato emarginato, perigonii segmentis nervosis conniventibus, calcare subulato ovario breviore, bracteis membranaceis coloratis ovario longioribus.*

Orchis papilionacea DC. Fl. fr. 3. p. 249. Supp. 5. p. 330.

Tige de 2 déc. ; feuilles étroites, lancéolées, un peu étalées; fleurs peu nombreuses, d'un beau rouge pourpre plus ou moins foncé, remarquables par leur division inférieure, qui est en forme de trapèze très-large, légèrement crénelée, sans être ni tronquée ni échancrée au sommet, et marquée de veines qui aboutissent à l'angle rentrant de chaque crénelure.

ST. Au bord des bois à la Pape; très-abondant

Digitized by Google

sur un plateau à droite et au bord de la grande route entre la Pape et Néron, après le pont de la Cadette. ♃. Fleurit en juin. *Orchis rouge.*

14. O. *labello tripartito, laciniis lateralibus lineari-subulatis, media elongata ovario triplo longiore lineari 2-fida, perigonii segmentis conniventibus, calcare brevissimo conico scrotiformi.* DC. Fl. fr. 3. p. 250. hircina.

Satyrium hircinum Linn. Sp. 1337. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 13. Cal. Fl. p. 11. Jacq. Fl. Austr. 367. Engl. Bot. 34.

Tige de 6 déc., ferme, feuillée; feuilles larges, lancéolées, pointues; fleurs nombreuses, d'un vert pâle extérieurement, marquées intérieurement de taches purpurines, d'une odeur de bouc très-prononcée, disposées en épi allongé, et naissant chacune de l'aisselle d'une bractée étroite, presque linéaire et aiguë; divisions latérales du tablier ondulées.

ST. Dans les taillis, au bord des chemins, à Oullins, à Roche-Cardon, à Mont-Cindre. ♃. Fleurit en mai et juin. *Orchis a odeur de bouc.*

** *Racine à tubercules palmés, ou composée de fibres cylindriques.*

15. O. *labello breviter 3-lobo crenato, perigonii segmentis obtusiusculis patulis, calcare conico ovario breviore, bracteis florum longitudine.* DC. Fl. fr. 3. p. 251. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 8. Cal. Fl. p. 21. sambucina.

Espèce remarquable par les variations de sa racine;

Digitized by Google

tige de 1-2 déc.; feuilles inférieures obtuses, les supérieures un peu pointues; épi court, de couleur rougeâtre.

ST. Trouvé à Pilat par M. Gilibert, et par M. Aunier dans les prés du Bessard. ♃. Fleurit en juin. *ORCHIS SUREAU.*

latifolia. 16. O. *labello leviter 3-lobo, lobis lateralibus reflexo-dentatis, perigonii segmentis superioribus conniventibus, calcare conico ovario breviore, bracteis flore longioribus.*

Linn. Sp. 1334. DC. Fl. fr. 3. p. 251. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 11. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 266. Engl. Bot. 2308.

Tige de 3-4 décim., creuse, garnie de feuilles oblongues, lancéolées et pointues; feuilles inférieures larges et souvent tachées; fleurs purpurines, quelquefois blanches ou lilas, formant un épi dense et cylindrique.

ST. Dans les prés à St-Didier, à Yvour, à Vaux. ♃. Fleurit en mai. *ORCHIS A LARGES FEUILLES.*

maculata. 17. O. *labello subplano 3-lobo, lobis lateralibus dentatis, medio integro acuminato, perigonii segmentis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, calcare cylindraceo ovario breviore, bracteis ovarii longitudine.*

Linn. Sp. 1335. DC. Fl. fr. 3. p. 232 Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 12. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 933. Engl. Bot. 632.

Tige pleine, feuillée, de 3-5 décim.; feuilles

Digitized by Google

ordinairement chargées de taches noirâtres ; fleurs d'un blanc rose avec des taches purpurines, quelquefois blanches.

ST. Dans les prés à Chaponost, au bord du Garon, à Pollionnay. ♃. Fleurit en mai. *ORCHIS TACHÉ.*

18. O. *labello obtuse trilobo, perigonii segmentis patentissimis, calcare subulato ovario duplo longiore.* conopsea.

Linn. Sp. 1335. DC. Fl. fr. 3. p. 252. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 11. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 224. Engl. Bot. 10.

Tige grêle, feuillée, de 4-5 décim. ; feuilles étroites et pointues, les inférieures allongées, les supérieures fort petites ; fleurs purpurines odorantes, et remarquables par un éperon fort long, setiforme, qui a été comparé à l'aiguillon d'un insecte (*conops*).

ST. Dans les prés, dans les bois, à Bonand, à Vaux, à Vassieux. ♃. Fleurit en juin. *ORCHIS A LONG ÉPERON.*

19. O. *labello lineari apice 3-dentato, perigonii segmentis conniventibus, calcare obtuso scrotiformi, bracteis ovario longioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 253. viridis.

Satyrium viride Linn. Sp. 1337. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 14. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 77. Engl. Bot. 94.

Tubercules radicaux, divisés en lobes très-profonds ; tige de 2-3 déc. ; feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées et en petit nombre ; fleurs d'un vert pâle, quelquefois un peu jaunâtre ; divisions supérieures réunies en casque.

Digitized by Google

ST. Dans les prés humides à Yvour, à Chaponost, au bord du Garon, à Vaux. ♃. Fleurit en mai. *Orchis verdatre.*

albida. 20. O. *labello 3-partito, laciniis linearibus acutis, intermedia obtusa, perigonii segmentis conniventibus, calcare ovario triplo breviore obtuso.* DC. Fl. fr. 3. p. 253.

Satyrium albidum Linn. Sp. 1338. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 14. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 115. Engl. Bot. 505.

Tige de 3 déc., garnie de feuilles lancéolées, terminées par un épi allongé, un peu dense; fleurs petites, d'un vert blanchâtre.

ST. Dans les prés à Pilat, près de la Grange. ♃. Fleurit en juin. *Orchis blanchatre.*

CDXXXIV. *OPHRYS.* — OPHRYS.

Lmck. Ill. t. 727.

Périgone à 6 divisions; segmens ouverts; tablier sans éperon; stigmate convexe; anthères 2-locul., terminales.

monorchis. 1. O. *caule nudo, labello 3-partito, laciniis linearibus lateralibus divaricatis, bracteis ovarii longitudine.*

Linn. Sp. 1342. DC. Fl. fr. 3. p. 254. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 17. Fl. Dan. 102. Roem. Fl. Eur. t. 14.

Racine à un seul tubercule arrondi; tige de 10-15 cent., grêle, chargée quelquefois d'une petite

Digitized by Google

feuille linéaire, se terminant par un épi très-menu; fleurs petites, d'un vert jaunâtre, dont les divisions sont poiutues.

ST. Indiqué par Gilib. dans les prairies de St-Cyr; trouvé en abondance une seule fois, par Mme Lortet et M. Dejean, dans une île du Rhône en face de la Mulatière, où probablement il avait été apporté des montagnes. ♃. Fleurit en juin. *OPHRYS A UN TUBERCULE.*

2. O. *bulbis ovatis subrotundis, caule folioso, spica elongata, labello ovario longiore lineari-3-fido, lacinia media elongata 2-fida, perigonii segmentis conniventibus.* anthropophora.

Linn. Sp. 1343. DC. Fl. fr. 3. p. 255. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 18. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 103. Engl. Bot. 29.

Tige de 3-5 déc., terminée par un épi assez long; feuilles radicales lancéolées, celles de la tige plus petites et peu nombreuses; fleurs représentant en quelque sorte un homme pendu par la tête; elles sont d'un blanc jaunâtre, avec le tablier jaune.

ST. Dans les bois, à St-Didier, à la plaine de roi, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *OPHRYS HOMME PENDU.*

3. O. *caule folioso, labello pubescente 3-partito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media oblonga 2-loba longiore, perigonii segmentis patentibus, 3-exterioribus lanceolatis obtusis, 2-interioribus linearibus brevissimis.* myodes.

Digitized by Google

Linn. Sp. 1343. α. DC. Fl. fr. 3. p. 234. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 18. Cal. Fl. p. 18. Jacq. Ic. rar. t. 71. Engl. Bot. 64.

Tige de 3 déc.; feuilles lisses, étroites, lancéolées; fleurs peu nombreuses, disposées en épi très-lâche, ressemblant à des mouches bleuâtres; les 3 divisions supérieures d'un blanc verdâtre, les 2 inférieures très-petites, grêles et rougeâtres; l'inférieure forme le corps de la mouche, et est chargée d'une tache bleue remarquable; elle se termine par une fourche formée par 2 lobes pointus, laissant une échancrure, dans laquelle l'on ne trouve ni lobe ni appendice.

ST. Au bord des bois, à Sathonay, à Mont-Cindre, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *OPHRYS MOUCHE.*

aranifera. 4. O. *caule folioso, labello villoso cum lineis 2-glabris 3-lobo medio obovato emarginato, perigonii segmentis patentibus, 3-exterioribus oblongis obtusis, 2-interioribus lanceolatis acutis brevioribus.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 332.

Vaill. Bot. t. 31. f. 15-16. Engl. Bot. 65.

Tige de 3 déc., ne portant que 3-4 fleurs distantes; lobes du périgone plane toujours verts; tablier d'un brun couleur de rouille, entièrement velu, à l'exception de 2 petites lignes livides, parallèles, tantôt distinctes, tantôt réunies à leurs extrémités par une bande transversale.

ST. Dans les pâturages, au bord des bois, à Oul-

Digitized by Google

lins, à Couzon, à Vassieux. ♃. Fleurit en avril et mai. *Ophrys porte-araignée.*

5. O. *caule folioso, labello villoso 3-lobo, lobo medio obovato apice brevissime 3-lobo, perigonii segmentis patentibus, 3-exterioribus oblongis obtusis, 2-interioribus lineari-lanceolatis brevissimis.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 332. arachnites.

Ophrys insectifera ∗ arachnites Linn. Sp. 1343. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 19. Vaill. Bot. t. 30. f. 10-11-12-13. Hall. t. 24.

Tige de 3 déc.; feuilles oblongues, pointues; fleurs de 4 à 6; segmens du périgone roses, avec une raie verte dans le milieu; tablier entièrement couvert de poils soyeux et luisans, de couleur brune, marqué près de la base de raies qui forment des polygones plus ou moins irréguliers.

ST. Sur les pelouses, au bord des bois, à la Pape, Néron. ♃. Fleurit en mai. *Ophrys fausse araignée.*

6. O. *caule folioso, labello villoso 3-lobo, lobis lateralibus oblongis, medio obovato elongato 3-lobo, lacinia terminali subulata recurvata, perigonii segmentis patentibus, 3-exterioribus ellipticis obtusis, 2-interioribus lanceolatis brevissimis.* DC. Fl. fr. 3. p. 333. apifera.

Vaill. Bot. t. 30. f. 9. Engl. Bot. 383.

Tige de 3-4 déc.; feuilles oblongues, lancéolées; bractées assez grandes, presque deux fois plus longues que l'ovaire; fleurs ayant 3 segmens extérieurs

Digitized by Google

de couleur rose, avec la carène et le bord un peu verdâtres; les 2 intérieurs lancéolés, verdâtres, un peu velus en dedans; le tablier d'un pourpre ferrugineux, marqué de raies jaunes, à 5 petits lobes réfléchis.

NOTE. *Cette espèce, dont les caractères sont difficiles à établir, ne me paraît être qu'une variété de la précédente.*

ST. Sur les pelouses, à Vassieux, à Couzon, dans les bois d'Yvour. ♃. Fleurit en mai. *OPHRYS ABEILLE.*

CDXXXV. *NEOTTIA.* — NÉOTTIE.

Périgone à 6 divisions; les 5 supérieures réunies à leur base, distinctes à leur sommet, la 6e renflée inférieurement, et recouverte par 2 divisions latérales, prolongées en poche sur l'ovaire; style surmonté d'un appendice aigu; stigmate terminal oblique, placé en avant; anthères à 2 loges, derrière le stigmate.

spiralis. 1. N. *scapo laterali, foliis radicalibus oblongis subpetiolatis, spica tortili, floribus secundis, labello ovato.* DC. Fl. fr. 3. p. 257.

Ophrys spiralis Linn. Sp. 1340. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 16. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. t. 387. Engl. Bot. 541.

Tige grêle, ascendante, de 1-2 déc., garnie de quelques feuilles courtes et étroites; les radicales au nombre de 3-4, ovales et lancéolées, lisses, un peu succulentes; fleurs petites, pubescentes, blanchâ-

Digitized by Google

tres, d'une odeur agréable, disposées en une série imparfaitement unilatérale.

ST. Sur les pelouses et les collines sèches à Chaponost, à Vassieux, dans les bois de pins à Francheville. ♃. Fleurit en août et septembre. *NÉOTTIE EN SPIRALE.*

2. N. *caule florifero folioso, foliis lineari-lanceolatis, spica tortili, floribus secundis, labello ovato.* DC. Fl. fr. 3. p. 258. — aestivalis.

Mich. Gen. t. 26. f. 2.

Diffère de l'espèce précédente par sa hampe, garnie de feuilles lancéolées, ne croissant point à côté des feuilles radicales; par ses fleurs inodores, par l'époque de sa fleuraison, et enfin par sa longueur qui est presque double.

ST. Dans les prés humides, à Dessines, à Yvour, à Pont-Chéri. ♃. Fleurit en juillet. *NÉOTTIE D'ÉTÉ.*

CDXXXVI. *EPIPACTIS.* — EPIPACTIS.

Périgone droit et ouvert, à 6 divisions; tablier entier ou lobé, dépourvu d'éperon; stigmate oblique terminal, placé en avant de l'anthère; anthère ovale, à 2 loges recouvrant le stigmate, attachée au bord postérieur du style, et ne tombant point après l'émission du pollen.

* *Division inférieure du périgone entière au sommet.*

1. E. *foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato* — palustris.

Digitized by Google

obtuso perigonii segmentis æquali, ovariis pubescentibus. DC. Fl. fr. 3. p. 259.

Serapias longifolia Linn. Mant. 490. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 21. Cal. Fl. p. 21-25. Fl. Dan. 267. Engl. Bot. 270.

Tige de 3-6 déc., feuillée, légèrement pubescente; feuilles lancéolées, ensiformes, glabres, nerveuses; les inférieures engaînantes, les supérieures sessiles; fleurs d'un vert blanchâtre, un peu mêlées de pourpre, disposées de 10-20 en un épi assez lâche; division inférieure grande, terminée par un appendice obtus, presque en cœur, plissé ou ondulé en ses bords.

ST. Dans les prés humides à St-Genis-Laval, à Villeurbanne, au parc de Neuville. ♃. Fleurit en juin. *EPIPACTIS DES MARAIS.*

latifolia. 2. E. *foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello acuminato perigonii segmentis breviore, ovariis pubescentibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 269.

Serapias latifolia Linn. Mant. 490. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 21. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 811. Engl. Bot. 269.

Tige de 5 déc., terminée par un long épi; feuilles ovales, lancéolées, nerveuses et engaînantes; les inférieures très larges, terminées par une pointe émoussée; les supérieures plus étroites et aiguës; fleurs d'un vert blanchâtre dans leur jeunesse, rougeâtres ou purpurines en vieillissant, plus petites que dans l'espèce précédente.

Digitized by Google

La variété *microphylla* Willd. a été trouvée à St-Genis-Laval dans un bosquet de M. Roffavier.

ST. Dans les lieux couverts, dans les bois, à Yvour, à Sathonnay, à Mont-Cindre. ♃. Fleurit en juillet. *EPIPACTIS A LARGES FEUILLES.*

3. E. *foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, floribus erectis, labello obtuso perigonii segmentis breviore, ovariis glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 260. lancifolia.

Serapias grandiflora var. Linn. Mant. 491. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 22. Cal. Fl. p. 11. Engl. Bot. 494.

Tige glabre, feuillée, de 3-4 déc.; fleurs grandes, peu nombreuses, d'un blanc jaunâtre.

ST. Dans les bois à Sathonay, à St-Didier, à Vassieux. ♃. Fleurit en mai. *EPIPACTIS EN LANCE.*

4. E. *foliis lanceolatis, bracteis ovario longioribus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis, ovariis glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 260. rubra.

Serapias rubra Linn. Mant. 491. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 345. Engl. Bot. 437.

Tige de 3-5 décim., garnie de feuilles étroites, pointues; fleurs assez grandes, purpurines, peu ouvertes, au nombre de 4-10.

ST. Dans les bois, à Mont-Cindre, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *EPIPACTIS ROUGE.*

Digitized by Google

** *Division inférieure du périgone lobée.*

nidus avis. 5. E. *caule aphyllo vaginato, labello obcordato segmentis obtusis duplo longiore.* DC. Fl. fr. 3. p. 260.

Ophrys nidus avis Linn. Sp. 1339. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 15. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 181. Engl. Bot. 48.

Racine composée d'un amas de fibres charnues, réunies en faisceau; tige de 3 décim., dépourvue de feuilles, et garnie seulement de quelques écailles roussâtres comme desséchées; fleurs nombreuses, en épi cylindrique, de couleur semblable à celle de la tige, c'est à-dire roussâtre ou jaunâtre.

ST. Dans les bois, à St-Bonnet, en remontant le ruisseau de Tassin, dans un bois de pins entre Montoux et Limonest. ♃. Fleurit en mai. *EPIPACTIS NID D'OISEAU.*

ovata. 6. E. *caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello bifido lineari segmentis obtusis triplo longiore.* DC. Fl. fr. 3. p. 261.

Ophrys ovata Linn. Sp. 1340. Latourr. Voy. Pil. p. 181. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 17. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 137. Schk. et. 273.

Tige pubescente, de 3 déc., garnie de 2 grandes feuilles nerveuses; fleurs nombreuses, à épi lâche, d'un vert pâle et jaunâtre.

ST. Dans les bois, dans les prés ombragés, à Saint-Genis-Laval, à Vaux, à Tassin. ♃. Fleurit en mai. *EPIPACTIS A FEUILLES OVALES.*

Digitized by Google

7. E. *caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello 3-fido, laciniis lateralibus brevissimis, intermedia longissima 2-partita lineari.* DC. Fl. fr. 3. p. 261. cordata.

Ophrys cordata Linn. Sp. 1340. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 16. Engl. Bot. t. 358. Hall. Helv. t. 22. f. 4.

Tige de 1 déc., entièrement glabre; feuilles élargies à la base; fleurs très-petites, d'abord jaunâtres, puis un peu purpurines.

ST. Dans les bois à Pilat, près de la source du Furens. ♃. Fleurit en juillet. *EPIPACTIS A FEUILLES EN CŒUR.*

CDXXXVII. *MALAXIS.* — MALAXIS.

Périgone à 6 divisions renversées; division supérieure concave, et embrassant le style par sa base; style gibbeux, creusé sur le devant; stigmate concave, placé du côté de la division supérieure; anthère *operculaire*, caduque, terminale, hémisphérique, à 2 loges.

M. *scapo 3-gono, foliis binis ovato-lanceolatis, labello apice ovato recurvato.* DC. Fl. fr. 3. p. 262. Loeselii.

Ophrys Loeselii Linn. Sp. 1341. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 20. Roëm. Fl. Eur. t. 13. Engl. Bot. 47.

Racine ayant une sorte de bulbe arrondie, enveloppée par une gaîne sèche; tige droite, grêle, de 1-2 déc.; fleurs terminales, au nombre de 3-6, de grandeur moyenne, disposées en épi lâche, d'un jaune vert.

Digitized by Google

ST. Dans les marais de Ste-Croix près de Montluel, dans ceux de Dessines. ♃. Fleurit en juillet. *Malaxis de Loisel.*

CDXXXVIII. *LIMODORUM.* — LIMODORE.

Périgone à 6 divisions un peu ouvertes; division inférieure ou supérieure éperonnée; stigmate placé à la partie antérieure du style; anthère caduque, terminale, hémisphérique, à 2 ou 4 loges; pollen granuleux, porté sur un filet fixé en avant.

abortivum. L. *aphyllum, caule vaginato, perigonii segmentis erectis, labello ovato undulato, calcare subulato ovarii longitudine.* DC. Fl. fr. 3. p. 263.

Orchis abortiva Linn. Sp. 1336. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 13. Cal. Fl. p. 15. Jacq. Fl. Austr. t. 193. Hall. Helv. t. 36.

Tige de 4-5 déc., garnie d'écailles courtes, lancéolées et engaînantes; elle est, ainsi que ses écailles et ses fleurs, d'une couleur violette plus ou moins foncée, et se termine par un épi lâche; fleurs grandes; bulbes ramassées en faisceaux longs, grêles.

ST. Dans les bois à Mont-Cindre, à St-Romain, dans les terres à Montout, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *Limodore avorté.*

QUATRE-VINGT-CINQUIÈME FAMIL.

IRIDÉES. — *IRIDEÆ.*

Herbes à racines tubéreuses; feuilles ensiformes ou linéaires; spathes à 2-valves et 1-flores. — Périgone pétaloïde, adhérent à l'ovaire, à 6 divisions,

Digitized by Google

souvent irrégulier; étam. 3, attachées à la base des 3 divisions externes du périgone; anthères linéaires, s'ouvrant du côté extérieur; ovaire 1; styles 1 ou nuls; stigmate 1 ou 3; caps. à 3 loges, à 3 valves, portant sur le milieu des cloisons longitudinales; graines attachées à l'angle intérieur des loges; embryon dans un albumen corné.

CDXXXIX. *IRIS.* — IRIS.

Gœrtn. Fr. 1. t. 13. Lmck. Ill. t. 33.

Périgone à 6 divisions profondes, dont 3 extérieures grandes et étalées, les 3 intérieures petites et droites; étam. distinctes; style court, portant 3 grandes lanières pétaloïdes, souvent échancrées; stigmates 3, situés à la face inférieure des lanières pétaloïdes.

1. I. *barbata*, *foliis ensiformibus glabris falcatis caule multifloro brevioribus*, *tubo ovario longiore.* Germanica

Linn. Sp. 55. DC. Fl. fr. 3. p. 236. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 54. Cal. Fl. p. 9. Bull. Herb. t. 141. Blackw. t. 69.

Tige de 6 déc., droite, peu rameuse, feuillée dans sa partie inférieure; feuilles planes, embrassantes, un peu épaisses, disposées sur deux côtés opposés; fleurs grandes, de couleur violette ou bleuâtres, peu nombreuses.

On prépare avec les fleurs de cette plante écrasée, et mélangée avec de la chaux, le vert d'iris employé par les peintres en miniature.

Digitized by Google

ST. Dans les taillis, à la Pape près du Rhône. ♃. Fleurit en avril. *Iris Germanique. Flambe.*

pseudacorus. 2. I. *imberbis, caule multifloro, foliis ensiformibus, perigonii laciniis alternis stigmate minoribus.*

Linn. Sp. 56. DC. Fl. fr. 3. p. 237. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 55. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 494. Engl. Bot. 578.

Tige de 8-12 déc.; feuilles longues; fleurs jaunes.

ST. Dans les marais à Yvour, aux Charpennes. ♃. Fleurit en juin. *Iris faux acore. Glayeul des marais.*

fœtidissimo. 3. I. *imberbis, caule uni-angulato, foliis ensiformibus, ovario trigono.*

Linn. Sp. 57. DC. Fl. fr. 3. p. 238. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. t. 70. f. 1. Lob. ic. t. 70. f. 1. Engl. Bot. 596.

Tige grêle, de 4-6 déc.; feuilles étroites, d'un vert obscur, exhalant une mauvaise odeur lorsqu'on les froisse entre les doigts; fleurs assez petites, d'un bleu triste, tirant sur le pourpre.

ST. Au bord des bois, dans les haies, à la Pape, à Limonest, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en juin. *Iris fétide. Glayeul puant.*

QUATRE-VINGT-SIXIÈME FAMILLE.

AMARYLLIDÉES. — *AMARYLLIDEAE.*

Plantes bulbeuses, à feuilles radicales engaînantes, planes. — Périgone à 6 divisions régulières, colorées, pétaloïdes; étamines 6, insérées à la base des

Digitized by Google

lanières du périgone; style 1; stigm. à 3 lobes; ovaire à 3 loges polyspermes; capsule à 3 valves, divisées dans le milieu par une cloison; ou baie à 1 3 graines.

CDXL. *NARCISSUS.* — NARCISSE.

Lmck. Ill. t. 229.

Périgone en entonnoir; limbe étalé, à 6 divisions; entrée du tube couronnée par un godet pétaloïde cylindrique (*nectarium* Linn.), entier ou divisé; étam. 6, insérées sur le tube, cachées dans la couronne.

1. N. *foliis ensiformibus, spatha 1-flora, corona rotata brevissima scariosa.* poeticus.

Linn. Sp. 414. DC. Fl. fr. 3. p. 230. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 367. Engl. Bot. 275. Red. Liliac. t. 160.

Tige de 3-4 déc.; feuilles radicales vertes, lisses, presque aussi longues que la tige; fleurs blanches, à 6 divisions ovales; la couronne forme un anneau très-court, crénelé, à bord orangé.

ST. Dans un pré, au-dessus des moulins d'Yland, avant de monter le chemin des Roches. ♃. Fleurit en avril. On en cultive dans les jardins une variété à fleur double. *NARCISSE DES POÈTES.*

2. N. *spatha 1-flora, corolla campanulata erecta undulata segmenta ovata æquante.* pseudo-narcissus.

Linn. Sp. 414. DC. Fl. fr. 3. p. 231. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 368. Engl. Bot. t. 17. Red. Liliac. t. 158.

Tige de 3 décim.; feuilles radicales en forme de

Digitized by Google

glaive, et un peu moins longues que la tige; fleur penchée, fort grande; limbe d'un jaune pâle; couronne frangée, d'un jaune plus foncé.

La variété à fleur double est cultivée dans tous les jardins.

ST. Dans les prés à Pilat, dans le bois de Mont-Cindre, en descendant à St-Romain. ♃. Fleurit en avril. *NARCISSE FAUX-NARCISSE.*

QUATRE-VINGT-SEPTIÈME FAMIL.

SMILACÉES. — *SMILACEAE.*

Herbes, quelquefois sous-arbrisseaux; feuilles simples, non engaînantes; fleurs hermaphrodites ou dioïques, munies de bractées; périgone libre ou adhérent, pétaloïde, à 4-6-8 divisions; étamines en nombre égal aux divisions du périgone, et adhérentes à leur base; ovaire à 3 loges 1-ou polyspermes; baie globuleuse; graines recouvertes d'un test membraneux, charnu, cartilagineux; embryon souvent éloigné de l'ombilic.

CDXLI. *ASPARAGUS.* — ASPERGE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 16. Lmck. Ill. t. 249.

Périgone libre, à 6 divisions; étam. 6; baie à 3 loges dispermes.

officinalis. A. *caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis setaceis fasciculatis, floribus sæpe abortu diclinis, pedunculis medio articulatis.*

Linn. Sp. 448. DC. Fl. fr. 3. p. 173. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 398. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 805. Boiss. Fl. Eur. t. 256.

Tige cylindrique, d'un mètre; feuilles munies à leur base d'une stipule très-courte; fleurs d'un vert jaunâtre, pédonculées, auxquelles succèdent des baies d'un rouge vif à leur maturité.

On mange les jeunes pousses des asperges; la racine est apéritive, diurétique.

ST. Dans toutes les îles du Rhône; cultivée dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en mai. *ASPERGE OFFICINALE.*

CDXLII. *TAMUS.* — TAMME.

Lmck. Ill. t. 817.

Périgone en forme de cloche, divisé en 6 parties, ouvert dans les fleurs mâles, adhérent à l'ovaire, et étranglé au-dessus dans les fleurs fem.; style 1; stigm. 3; baie à 3 loges.

T. *foliis cordatis indivisis.* communis.

Linn. Sp. 1458. DC. Fl. fr. 3. p. 181. Latourr. Voy. Pil. p. 189. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 135. Cal. Fl. p. 15. Engl. Bot. t. 91. Lmck. l. c.

Tiges faibles, glabres, de 1-2 mètres, s'entortillant autour des plantes voisines; feuilles glabres, pointues et nerveuses, longuement pétiolées; fleurs mâles, petites, d'un blanc jaunâtre, disposées en grappes; les femelles portent des baies rouges ovales, à 3 loges, dont chacune contient 2 ou 3 graines.

ST. Dans les bois, dans les haies, aux Broteaux,

Digitized by Google

à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juin. *Tamme commun. Sceau de Notre-Dame.*

CDXLIII. *RUSCUS.* — FRAGON.

Gœrtn. Fr. 1. t. 16. Lmck. Ill. t. 835.

Périgone à 6 divisions ordinairement étalées; filamens des étamines réunis en un tube, qui est nu dans les fleurs femelles, et qui porte ses anthères dans les fleurs mâles; style 1; stigmate 1; baie globuleuse, à 3 loges dispermes.

aculeatus. R. *caule rigido ramoso, foliis supra floriferis nudis.*

Linn. Sp. 1474. DC. Fl. fr. 3. p. 179. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 153. Cal. Fl. p. 3. Engl. Bot. 560. Boiss. Fl. Eur. t. 650.

Tiges dressées, glabres, de 6-10 déc., verdâtres; feuilles sessiles, coriaces, très-aiguës, terminées par une épine; fleurs solitaires, verdâtres, *placées* sur la surface supérieure des feuilles, à *l'aisselle d'une* petite bractée; baies rouges, contenant deux graines fort dures.

La racine de cet arbrisseau entre dans les racines apéritives.

ST. Dans les taillis, dans les haies, à Roche-Cardon, à Bonand, à la Pape. ♃. Fleurit en février et mars. *Fragon piquant. Petit Houx.*

CDXLIV. *PARIS.* — PARISETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 83. Lmck. Ill. t. 319.

Périgone étalé, à 8 divisions; les 4 extérieures plus larges, ayant l'apparence d'un calice; étamines 8;

Digitized by Google

anthères placées dans la partie moyenne du filet ; stigmates 4; baie à 4 loges, renfermant chacune 6-8 graines.

P. Linn. Sp. 527. DC. Fl. fr. 3. p. 175. Latourr. Voy. Pil. p. 144. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 460. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 139. Boiss. Fl. Eur. t. 289. quadrifolia

Tige de 1-2 déc., droite, chargée à son sommet de 4 (rarement 3-5) feuilles ovales, entières, glabres, disposées en verticille; fleur verdâtre, naissant au-dessus des feuilles, et soutenue par un pédoncule droit et long; une baie tétragone, arrondie, noirâtre.

On la regarde comme vénéneuse; la racine est émétique.

ST. Dans les bois à St-Didier, au Vernay, à Fontaines. ♃. Fleurit en avril et mai. *Parisette à quatre feuilles. Raisin de renard.*

CDXLV. *CONVALLARIA.* — MUGUET.

Gœrtn. Fr. 1. t. 16. Lmck. Ill. t. 248.

Périgone globuleux ou cylindrique, à 6 dents; 6 étam.; baie globuleuse, tachetée avant la maturité, à 3 loges 1 spermes.

* *Fleurs cylindriques.*

1. C. *caule recto, foliis verticillatis.* verticillata

Linn. Sp. 451. DC. Fl. fr. 3. p. 175. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 402. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 86. Engl. Bot. 128.

Tige droite, creuse, feuillée, de 5 déc.; feuilles

Digitized by Google

disposées 4-4 à chaque articulation ; pédoncules portant 1-3 fleurs petites, pendantes, blanches ou un peu verdâtres.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juin. *MUGUET VERTICILLÉ.*

polygonatum. 2. C. *caule ancipiti, foliis alternis amplexicaulibus ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus subunifloris.*

Linn. Sp. 451. DC. Fl. fr. 3. p. 176. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 400. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 377. Red. Liliac. t. 258.

Tige de 3-4 déc., simple, un peu courbée; feuilles glabres, légèrement nerveuses ; fleurs blanches, pendantes, et la plupart solitaires; baies d'un bleu foncé.

ST. Dans les bois, dans les taillis : très-commun. ♃. Fleurit en avril et mai. *MUGUET ANGULEUX. Sceau de Salomon.*

multiflora. 3. C. *caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus ovato-ellipticis, pedunculis axillaribus multifloris.*

Linn. Sp. 452. DC. Fl. fr. 3. p. 176. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 401. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 152. Red. Liliac. 152.

Tige de 5-7 déc., simple, courbée, cylindrique; feuilles larges, nerveuses; pédoncules portant chacun 2-6 fleurs pendantes et blanchâtres, plus petites que celles de l'espèce précédente; baies rouges.

ST. Dans les bois, dans les lieux couverts, à

Digitized by Google

Vassieux, à Crapone, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en mai. *Muguet multiflore.*

** *Fleurs campanulées.*

4. C. *scapo nudo, foliis ovato-lanceolatis, floribus racemoso-spicatis pedicellatis nutantibus.* majalis.

Linn. Sp. 451. DC. Fl. fr. 3. p. 177. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 399. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. t. 854. Red. Liliac. t. 227.

Hampe de 1-2 déc., très-grêle, un peu courbée sous le poids des fleurs; feuilles lisses, ordinairement au nombre de 2; fleurs blanches, courtes, d'une odeur agréable.

ST. Dans les bois, à St-Didier, à Tassin, à Oullins : la variété à fleur double est cultivée dans les jardins. ♃. Fleurit en avril et mai. *Muguet de mai.*

CDXLVI. *MAYANTHEMUM.* — MAYANTHÈME.

Périgone de 4-6 lanières étalées; étam. de 4-6; baie souvent tachetée avant la maturité, divisée en 2 ou 3 loges monospermes.

M. *foliis alternis cordatis subpetiolatis, floribus 4-fidis tetrandris.* DC. Fl. fr. 3. p. 177. bifolium

Convallaria bifolia Linn. Sp. 452. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 401. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 291. Boiss. Fl. Eur. t. 257.

Tige de 1-2 décim., un peu flexueuse; feuilles marquées de nervures fines, portées sur de courts pétioles; fleurs petites, blanches, disposées en épi

Digitized by Google

lâche, terminal, dont les pédoncules sont deux à deux; baie rougeâtre.

ST. Dans les bois, à Saint-Didier, à Tassin, ♃. Fleurit en mai. *MAYANTHÈME A DEUX FEUILLES.*

QUATRE-VINGT-HUITIÈME FAMIL.

LILIACÉES. — *LILIACEÆ.*

Herbes tantôt bulbeuses à feuilles radicales, tantôt caulescentes à feuilles caulinaires; feuilles engaînantes ou sessiles, avec des nervures ordinairement parallèles, simples; fleurs dans une spathe, ou nues, en grappe ou en ombelle. — Hermaphrodites. Périgone pétaloïde, libre ou adherent à l'ovaire, à 6 divisions plus ou moins profondes; étamines 6, opposées et attachées aux divisions du périgone; ovaire 1; style 1; stigm. 3 ou 1 triquètre; capsule à 3 loges, à 3 valves, portant chacune sur le milieu de leur face interne des cloisons longitudinales; plusieurs graines attachées à l'angle interne des cloisons; embryon placé dans un albumen charnu ou cartilagineux.

CDXLVII. *TULIPA.* — TULIPE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 17. Lmck. Ill. t. 244.

Périgone en forme de cloche, à 6 divisions, dépourvues de glandes nectarifères à leur base; stigm. épais, sessiles; capsule oblongue, à 3 angles.

sylvestris. 1. T. *caule 1-floro glabro, flore subnutante,*

Digitized by Google

petalis lanceolato-acuminatis apice barbatis, staminibus basi hirsutis.

Linn. Sp. 438. DC. Fl. fr. 3. p. 199. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 388. Fl. Dan. 375. Roëm. Fl. Eur. t. 51.

Tige de 3-4 déc., garnie de 2 à 3 feuilles étroites, terminée par une fleur jaune, penchée avant son épanouissement.

ST. Dans les vignes du clos de M. Trolliet, à la Croix-Rousse; elle paraît y être spontanée. ♃. Fleurit en avril. *TULIPE SAUVAGE.*

2. T. *caule 1-floro glabro, flore erecto, petalis obtusis.* Gesneriana.

Linn. Sp. 438. DC. Fl. fr. 3. p. 200. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 387. Lmck. Ill. l. c.

Tige portant une fleur solitaire, droite, inodore et terminale.

ST. Originaire d'Orient; cultivée dans les parterres, où elle offre de nombreuses variétés. ♃. Fleurit en avril et mai. *TULIPE DE GESNER.*

CDXLVIII. *FRITILLARIA.* — FRITILLAIRE.

Gærtn. Fr. 1. t. 17. Lmck. Ill. t. 245.

Périgone en forme de cloche, à 6 divisions profondes, munies près de leur base d'une fossette nectarifère ovale.

1. F. *caule 1-floro, foliis omnibus alternis linearibus canaliculatis.* meleagris.

Linn. Sp. 436. DC. Fl. fr. 3. p. 201. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 384. Lmck. Ill. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 244.

Tige droite, de 1-2 déc.; fleur terminale, fort

Digitized by Google

belle, penchée, tachetée par petits carreaux en forme de damier; elle offre dans les jardins plusieurs variétés.

ST. Dans les prés, au bord de la Saône à Anse, à Belleville. ♃. Fleurit en avril. *FRITILLAIRE PENTADE. Damier.*

imperialis. 2. F. *racemo comoso inferne nudo, floribus reclinatis.*

Linn. Sp. 435. DC. Fl. fr. 3. p. 201. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 384. Lmck. Ill. l. c. t. 2.

Tige de 6 déc., portant à son sommet une houppe de feuilles, au-dessous de laquelle naît une couronne de grandes fleurs orangées, pendantes; au fond de ces fleurs sont six gouttelettes sphériques d'une liqueur limpide, produite par les nectaires; capsule à 6 angles saillans.

ST. Originaire du Levant; cultivée dans les parterres. ♃. Fleurit en mars et avril. *FRITILLAIRE IMPÉRIALE. Couronne impériale.*

CDXLIX. *LILIUM.* — LYS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 83. Lmck. Ill. t. 246.

Périgone en forme de cloche, à 6 divisions profondes, droites ou roulées en dehors, munies en dessus d'un sillon longitudinal plus marqué vers la base, et dont les bords sont frangés ou redressés en crête.

candidum. 1. L. *foliis lanceolatis sparsis undulatis, floribus pedunculatis terminalibus intus glabris.*

Linn. Sp. 433. DC. Fl. fr. 3. p. 202. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 382. Blackw. t. 11. Red. Lil. t. 199.

Tige d'un mètre, droite, cylindrique; feuilles entières, oblongues, pointues, diminuant de grandeur à mesure qu'elles se rapprochent du sommet de la tige; fleurs grandes, blanches, terminales, pédonculées, fort belles et d'une odeur fragrante.

ST. Cultivé dans les jardins d'ornement : on le dit originaire du Levant. ♃. Fleurit en juin. *Lys blanc.*

2. L. *foliis verticillatis ovato-lanceolatis.* martagon.

Linn. Sp. 435. DC. Fl. fr. 3. p. 203. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 381. Cal. Fl. p. 15. Jacq. Fl. Austr. t. 361. Red. Lil. t. 146.

Tige droite, de 8-10 déc.; feuilles pointues, nerveuses en dessous; les supérieures alternes; fleurs rougeâtres ou blanchâtres, pendantes, parsemées de taches purpurines ou noirâtres; segmens réfléchis en dessus.

ST. Dans les bois à Mont-Cindre, à Couzon, à Feyzain. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Lys martagon.*

CDL. *HYACINTHUS.* — JACINTHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 12. Lmck. Ill. t. 238.

Périgone tubuleux, à 6 divisions étalées; étamines insérées vers le milieu, de la longueur du périgone; capsule à 3 angles obtus.

H. *floribus infundibuliformibus, basi ventricosis, bracteis geminatis pedicello brevioribus.* Orientalis.

Linn. Sp. 454. DC. Fl. fr. 3. p. 207. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 404. Clus. Hist. 1. p. 174. Cam. Epit. 800-801.

Hampe d'un déc., succulente; feuilles radicales assez larges, carénées; fleurs en grappes, tournées d'un seul côté.

ST. Originaire d'Orient; cultivée dans les parterres, où elle double et varie beaucoup. ♃. Fleurit en avril. *Jacinthe d'Orient. Fleurs de Rome.*

CDLI. *MUSCARI.* — MUSCARI.

Périgone ovale, renflé dans le milieu, à 6 dents; capsule à 3 angles saillans.

racemosum 1. M. *foliis laxis dependentibus carinatis linearibus, floribus confertis ovatis, summis sessilibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 208.

Hyacinthus racemosus Linn. Sp. 455. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 404. Lob. ic. t. 107. f. 2. Red. Lil. t. 232.

Tige grêle, nue, cylindrique, de 1-2 déc.; feuilles jonciformes, plus longues que la tige; fleurs petites, nombreuses, disposées en un épi court, ovale et serré, de couleur bleue, avec un rebord blanchâtre.

ST. Dans les vignes, sur les revers des chemins, à Oullins, à Villeurbanne, à la Pape. ♃. Fleurit en avril. *Muscari en grappe.*

comosum 2. M. *floribus angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 208.

Hyacinthus comosus Linn. Sp. 455. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 403. Cal. Fl. p. 10. Lob. ic. t. 106. f. 2. Red. Lil. t. 231.

Tige nue, lisse, de 3-4 décim.; feuilles longues,

Digitized by Google

épaisses ; fleurs d'un bleu rougeâtre, disposées en épi fort long, lâche dans sa partie inférieure.

ST. Très-commun dans les terres cultivées, dans les vignes. ♃. Fleurit en mai. *MUSCARI A TOUPET.*

CDLII. *PHALANGIUM.* — PHALANGÈRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 16. Lmck. Ill. t. 240.

Périgone à 6 divisions ouvertes; filamens des étamines ordinairement glabres, filiformes, insérés à la base des divisions. — Racines fasciculées.

1. P. *caule ramoso, foliis linearibus, floribus laxe paniculatis, pistillo erecto.* DC. Fl. fr. 3. p. 210. ramosum.

Anthericum ramosum Linn. Sp. 445. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 395. Cal. Fl. p. 25. Lob. ic. t. 47. f. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 254.

Tige de 4-5 déc., droite, nue, formant au sommet une panicule lâche ; feuilles radicales longues, semblables à celles des graminées ; fleurs blanches ; bractées inférieures plus longues que les supérieures.

ST. Dans les terres sablonneuses et dans les bois, à Mont-Cindre, au Grand-Bichet, à Vassieux près du Rhône, au Vernay. ♃. Fleurit en juin. *PHALANGÈRE RAMEUSE.*

2. P. *caule simplicissimo, foliis planis, floribus racemosis, pistillo declinato.* DC. Fl. fr. 3. p. 210. liliago.

Anthericum liliago Linn. Sp. 445. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 395. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. t. 616. Red. Lil. t. 269.

Tige cylindrique, de 4-5 décim. ; feuilles légère-

Digitized by Google

ment en gouttière; fleurs blanches, plus grandes que celles de l'espèce précédente, écartées les unes des autres à la base de l'épi, et très-rapprochées à son sommet; bractées des fleurs inférieures longues; segmens des fleurs très-minces, à 3 nervures sur la surface inférieure.

ST. Dans les taillis, sur les coteaux à Oullins, à la Pape, à Mont-Cindre : plus commun que le précédent. ♃. Fleurit en mai. *PHALANGÈRE FLEUR DE LYS.*

CDLIII. *SCILLA.* — SCILLE.

Lmck. Ill. t. 238.

Périgone à 6 divisions, ordinairement ouvert et caduc; filamens des étamines glabres, filiformes; graines arrondies. — Racine bulbeuse.

autumnalis 1. S. *foliis filiformibus linearibus scapo brevioribus, floribus spicatis.*

Linn. Sp. 443. DC. Fl. fr. 3. p. 212. Lateurr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 391. Cal. Fl. p. 30. Cav. ic. 3. t. 274. Red. Lil. t. 317.

Hampe grêle, d'un à 2 déc.; feuilles radicales, très-menues, faibles, se fanant avant l'épanouissement des fleurs, qui sont petites, bleues, ou purpurines et dépourvues de bractées.

ST. Dans les bois à Vassieux, sur les balmes viennoises, à la plaine de Roi. ♃. Fleurit en août et septembre. *SCILLE D'AUTOMNE.*

bifolia. 2. S. *foliis lanceolato-linearibus subbinis scapo vix longioribus, floribus racemosis ebracteatis.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 443. DC. Fl. fr. 3. p. 212. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 391. Cal. Fl. p. 3-4. Roëm. Fl. Eur. t. 36. Boiss. Fl. Eur. t. 252.

Hampe de 1-2 déc., lisse et cylindrique; feuilles radicales obtuses à leur sommet; fleurs d'un beau bleu, au nombre de 4-10, composées de 6 segmens ouverts en étoile.

ST. Dans les prés, dans les bois, à Oullins, à Ecully, à la Duchère. ♃, Fleurit en mars. *SCILLE A DEUX FEUILLES.*

CDLIV. *ORNITHOGALUM.* — ORNITHOGALE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 17. Lmck. Ill. t. 249.

Périgone à 6 divisions, persistant, resserré à sa base, étalée dans la partie supérieure; filamens des trois étamines placées devant les segmens extérieurs du périgone, plus larges à leur base, et quelquefois prolongés en 2 pointes au sommet.

1. O. *scapo angulato nudo, foliis radicalibus planis, pedunculis umbellatis subramosis pubescentibus, perigonii laciniis lanceolatis acutis.* minimum.

Linn. Sp. 440. DC. Fl. fr. 3. p. 215. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 388. O. luteum ejusd. Cal. Fl. p. 2-4. Pers. in Usteri ann. 5. t. 1. f. 2.

Hampe de 8-10 cent., garnie de 2 feuilles; fleurs jaunes en dedans, et verdâtres extérieurement.

ST. Dans les blés à Villeurbanne, à Chaponost, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mars. *ORNITHOGALE NAIN.*

Digitized by Google

Pyrenaicum. 2. O. *racemo longissimo, perigonii laciniis linearibus obtusis, bracteis membranaceis basi dilatatis acutissimis.*

Linn. Sp. 440. DC. Fl. fr. 3. p. 216. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 389. Cal. Fl. p. 15. Lmck. l. c. f. 2. Red. Lil. 234.

Hampe très-droite, de 6-8 déc.; feuilles longues, planes, étroites, canaliculées, se fanant avant la floraison; fleurs en épi lâche, pédonculées, d'un blanc jaunâtre, mêlé de vert dans le milieu.

ST. Au bord des prés et des bois, à Francheville, aux Charpennes, à la plaine de roi. ♃. Fleurit en mai et juin. *ORNITHOGALE DES PYRÉNÉES.*

umbellatum. 3. O. *racemo subcorymboso paucifloro, filamentis subulatis, pedunculis bracteis longioribus.*

Linn. Sp. 441. DC. Fl. fr. 3. p. 217. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 390. Cal. Fl. p. 8. Engl. Bot. 2. Red. Lil. 143.

Hampe droite, ferme, de 2 décim., terminée par des fleurs en petit nombre, disposées en ombelle; feuilles radicales linéaires, étalées; fleurs blanches, avec une large raie verte sur le dos de chaque segment; ovaire d'un jaune verdâtre. Elle s'épanouit vers onze heures du matin, et ne s'ouvre point dans l'obscurité.

ST. Dans les vignes, dans les blés, aux Broteaux, à Oullins, à la Pape. ♃. Fleurit en avril et mai. *ORNITHOGALE EN OMBELLE. Dame d'onze heures.*

nutans. 4. O. *floribus racemosis secundis pendulis, filamentis staminum alternis majoribus bicornibus.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 441. DC. Fl. fr. 3. p. 218. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 390. Cal. Fl. p. 6. Clus. app. 2. t. 9. Jacq. Fl. Austr. t. 301.

Hampe de 3-4 décim., portant une grappe de 5-6 fleurs, d'abord étalées, puis pendantes; feuilles étroites, planes, molles, au moins aussi longues que la hampe; fleurs grandes, blanches, avec des larges raies d'un vert jaunâtre sur chaque segment; filets des étamines un peu soudés à leur base.

ST. Dans les vignes à Ste-Foy, à Fontanières. ♃. Fleurit en mars et avril. *ORNITHOGALE PENCHÉ.*

CDLV. *ALLIUM.* — AIL.

Gœrtn. Fr. 1. t. 16. Lmck. Ill. t. 242.

Fleurs en ombelle terminale, et sortant d'une spathe à 2 valves; périgone à 6 divisions ordinairement ouvertes; stigmate simple; caps. à 3 valves, à 3 angles, à 3 loges profondément divisées en deux parties, laissant l'axe du fruit isolé au centre après la déhiscence des valves.

* *Feuilles planes; étamines alternativement simples et à 3 pointes.*

1. A. *bulbo tunicato, foliis crassiusculis subcarinatis, umbella capsulifera globosa.* porrum.

Linn. Sp. 423. DC. Fl. fr. 3. p. 219. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 375. Lob. ic. t. 154. f. 2. Blackw. Herb. t. 421.

Bulbe oblongue, simple, recouverte par les gaînes minces et blanches des feuilles qui sont allongées,

Digitized by Google

vertes et un peu épaisses; ombelle disposée en tête serrée, composée d'un grand nombre de fleurs blanches ou rouges.

ST. On croit cette plante originaire de la Suisse; elle est cultivée dans tous les jardins potagers. ⊙. ou ♂. Fleurit en juin et juillet. *AIL POIREAU.*

sativum. 2. A. *bulbo sobolifero, foliis linearibus integerrimis, umbella bulbifera globosa.*

Linn. Sp. 425. DC. Fl. fr. 3. p. 219. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 376. Lob. ic. t. 158. f. 1.

Racine recouverte de plusieurs tuniques minces, sous lesquelles on trouve plusieurs bulbes, oblongues et pointues, qu'on connaît sous le nom de gousses d'ail, et dont on se sert pour assaisonnement; tige droite, garnie de feuilles; ombelle composée de fleurs blanches ou rougeâtres.

ST. Originaire des bords de la mer, près des îles d'Hyères; cultivé dans les jardins potagers, où il fleurit rarement. ♃. Fleurit en été. *AIL CULTIVÉ. Ail.*

scorodoprasum. 3. A. *caule ante maturitatem contorto, foliis linearibus undulato-subcrenatis, umbella bulbifera globosa.*

Linn. Sp. 426. DC. Fl. fr. 3. p. 220. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 372.

Cette plante ressemble à la précédente; elle s'élève davantage; la partie supérieure de la tige est ordinairement roulée en spirale avant la fleuraison, et se déroule peu à peu.

Digitized by Google

ST. Originaire des provinces méridionales; cultivé dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en été.
AIL ROCAMBOLE.

** *Feuilles planes; toutes les étamines simples.*

4. A. *foliis linearibus carinatis, spatha oblonga inæqualiter 2-corni, umbella bulbifera pauciflora.* carinatum.

Linn. Sp. 426. DC. Fl. fr. 3. p. 220. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 372. Cal. Fl. p. 25. Hall. All. t. 2. f. 2. Engl. Bot. 1658.

Tige de 5-6 déc., cylindrique, chargée ordinairement de feuilles torses ou contournées; fleurs rougeâtres ou verdâtres, et disposées sur la tête formée par les bulbes; pédoncules d'un pourpre violet; étamines simples, plus longues que la fleur, et dépassées par le style.

ST. Au bord des haies et des vignes, à la Pape, à Yvour, à Sathonay. ♃. Fleurit en juillet et août.
AIL EN CARÈNE.

5. A. *scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis, umbella capsulifera hemisphærica.* angulosum

Linn. Sp. 430. DC. Fl. fr. 3. p. 222. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 374. Cal. Fl. p. 28. Jacq. Fl. Austr. t. 423. Hall. All. t. 1. f. 2.

Hampe droite, de 3 déc., remarquable par deux angles opposés, plus ou moins tranchans; feuilles radicales, au nombre de 6-8, torses, ou un peu contournées; fleurs rougeâtres; segmens demi-ouverts; étamines un peu plus longues que le périgone.

ST. Dans les îles du Rhône, dans les prés à la

Digitized by Google

Mulatière. ♃. Fleurit en juin et juillet. *AIL ANGULEUX.*

ursinum. 6. A. *scapo subtriquetro, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, umbella capsulifera plana.*

Linn. Sp. 431. DC. Fl. fr. 3. p. 225. Latourr. Voy. Pil. p. 137. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 374. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 757. Engl. Bot. 122.

Hampe droite, nue, de 3-4 décim.; feuilles radicales, planes, larges, portées sur un long pétiole; fleurs d'un blanc de lait, assez grandes; étamines en forme d'alêne; capsules dont 3 valves s'ouvrent sans tomber, et laissent l'axe du fruit isolé dans le centre.

ST. Dans les bois humides, à Francheville, à Mont-Choisi, dans les fossés à la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en mai. *AIL DES OURS.*

*** *Feuilles cylindriques; toutes les étamines simples.*

cepa. 7. A. *scapo fistuloso inferne ventricoso foliis teretibus longiore, umbella capsulifera globosa.*

Linn. Sp. 431. DC. Fl. fr. 3. p. 225. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 375. Lob. ic. t. 50. f. 1-2.

Tige nue, d'un mètre; feuilles longues, fistuleuses et pointues; fleurs blanchâtres.

On connaît deux variétés principales de cette plante, dont l'une est à oignon rouge, et l'autre à oignon blanc; celle-ci est moins âcre que la première.

ST. Cultivé dans les jardins potagers. ♂. Fleurit en été. *AIL OIGNON.*

Digitized by Google

8. A. *scapo tereti, foliis semiteretibus sulcatis, umbella bulbifera laxa.* oleraceum.

Linn. Sp. 429. DC. Fl. Fr. 3. p. 226. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 373. Hall. All. n. 26. f. 2. Engl. Bot. 483.

Tige de 3 déc., chargée de 2-3 feuilles très-menues, fistuleuses; fleurs verdâtres ou de couleur brune, rarement purpurines; spathe divisée en deux lanières écartées, dont une est fort longue.

ST. Dans les terres aux Broteaux, à Dessines. ♃ Fleurit en août. *Ail des lieux cultivés.*

9. A. *foliis teretibus subulato-filiformibus scapos nudos cespitosos æquantibus, umbella capsulifera conferta.* schœnoprasum.

Linn. Sp. 432. DC. Fl. fr. 3. p. 227. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 379. Lob. ic. t. 154. f. 1. Engl. Bot. 2241.

Tiges grêles, de 2-3 déc.; feuilles moins longues que les tiges, un peu fistuleuses et pointues; fleurs presque cylindriques, d'un violet pâle, avec une nervure longitudinale, très-foncée, sur chaque segment; filets des étamines simples.

ST. Dans les îles du Rhône; cultivé dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en juin. *Ail civette. Oignon de Florence.*

**** *Feuilles cylindriques; étamines alternativement simples et à 3 pointes.* ascalonicum.

10. A. *scapo tereti, foliis subulatis, umbella capsulifera globosa.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 429. DC. Fl. fr. 3. p. 228. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 379. Moris. Hist. 1. s. 4. t. 14. f. 3.

Cette plante, qui a de la ressemblance avec la précédente, en diffère par ses étamines qui sont alternativement simples et à 3 pointes; et par ses fleurs plus petites, et d'une couleur plus foncée; on la voit rarement fleurir dans notre pays; elle se reproduit par des bulbes nombreuses qui naissent de sa racine.

ST. Originaire du Levant; cultivé dans les jardins potagers. ♃. *AIL ÉCHALOTTE.*

sphærocephalum. 11. A. *caule tereti, foliis semiteretibus, umbella capsulifera globosa, staminibus exsertis.*

Linn. Sp. 426. DC. Fl. fr. 3. p. 228. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 372. Cal. Fl. p. 21. Moris. Hist. 1. sect. 4. t. 14. f. 4. Clus. Hist. 1. p. 195. f. 1.

Tige droite, feuillée inférieurement, de 5 décim.; feuilles un peu fistuleuses, menues, assez longues; fleurs d'un pourpre foncé, formant au sommet de la tige une tête arrondie.

ST. Dans les terrains sablonneux à la Pape, dans les vignes à Ste-Foy, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet. *AIL A TÊTE RONDE.*

vineale. 12. A. *caule tereti, foliis teretibus fistulosis, umbella bulbifera globosa.*

Linn. Sp. 428. DC. Fl. fr. 3. p. 228. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 373. Lob. ic. t. 155. f. 2. et 156. f. 2. Engl. Bot. 1974.

Tige droite, de 3-6 déc., munie de 2 ou 3 feuilles

Digitized by Google

menues; fleurs rougeâtres, ombelle portant des bulbes, qui souvent poussent des folioles avant d'en être détachées; ce qui la fait paraître comme chevelue.

ST. Dans les vignes, sur les bords des chemins, à la Pape, à Oullins. ♃. Fleurit en août. *AIL DES VIGNES.*

QUATRE-VINGT-NEUVIÈME FAMIL.

COLCHICACÉES. — *COLCHICACEÆ.*

Herbes d'un port différent. — Fleurs hermaphrodites; périgone coloré, à 6 divisions plus ou moins profondes; étamines 6, attachées à la base des divisions du périgone; ovaire 1-libre; styles 1-3; stigmates 3; caps. à 3 valves, à 3 loges, dont les bords rentrans forment autant de loges qui s'ouvrent vers le sommet du côté inférieur; graines nombreuses, attachées au bord intérieur des valves; embryon dans un albumen charnu.

CDLVI. *TOFIELDIA.* — TOFIELDIE.

Lmck. Ill. t. 268. sub *Narthecio.*

Périgone à 6 divisions, entouré à sa base d'un petit involucre à 3 divisions; étamines glabres; capsule à 3 loges polyspermes, réunies à la base.

T. *foliis lineari-ensiformibus nervosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 193. palustris.

Anthericum calyculatum. Linn. Sp. 447. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 396. Fl. Dan. 36. Lmck. l. c.

Tige de 1-2 déc., simple et feuillée dans sa partie

Digitized by Google

inférieure; feuilles étroites, pointues; les radicales nombreuses, planes, un peu dures, disposées en gazon; fleurs petites, verdâtres, portées sur de courts pédoncules, ramassées en un épi terminal, un peu interrompu; 3 styles; pédoncule chargé de 3 petites dents, qui paraissent former un calice au-dessous de la fleur.

ST. Dans les marais à Ste-Croix, près de Montluel : (rare.) ♃. Fleurit en août. *TOFIELDIE DES MARAIS.*

CDLVII. *COLCHICUM.* — COLCHIQUE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 17. Lmck. Ill. t. 267.

Tube du périgone allongé, partant de la bulbe; limbe campanulé, à 6 divisions profondes, dont 3 intérieures; étamines insérées au sommet du tube; anthères oblongues et vacillantes; 1-ovaire; 3 styles très-longs; autant de stigmates crochus; capsule polysperme, à 3 lobes renflés, droits, réunis dans leur partie inférieure.

autumnale. C. *bulbo submultifloro, foliis planis lato-lanceolatis, floribus folia longe præeuntibus.*

Linn. Sp. 485. DC. Fl. fr. 3. p. 195. Latourr. Voy. Pil. p. 139. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 424. Cal. Fl. p. 34. Bull. Herb. t. 17. Boiss. Fl. Eur. t. 273.

C'est de la bulbe profondément enterrée que poussent en automne une ou plusieurs fleurs d'un lilas pâle, qui s'élèvent à 1 décim. au-dessus de terre, et se divisent vers le haut en 6 lobes oblongs; c'est de la même bulbe que l'on voit sortir au printemps

Digitized by Google

suivant quelques feuilles grandes, planes, d'un beau vert; entre les feuilles se trouve le fruit qui est une capsule sessile à 3 coques, soudées inférieurement, pointues et distinctes au sommet.

La bulbe est amère et vénéneuse; on a cru pouvoir la substituer à la scille, comme diurétique.

ST. Dans les prés humides, à la Mulatière, à Roche-Cardon, à Tassin. ♃. Fleurit en septembre. *Colchique d'automne.*

QUATRE-VINGT-DIXIÈME FAMILLE.

JONCÉES. — *JUNCEÆ.*

Herbes à feuilles engaînantes; à fleurs disposées en panicule ou en corimbe, rarement en épi, accompagnées de bractées écailleuses. — Fleurs hermaphrodites; périgone libre, ordinairement plumacé, à 6 divisions; étamines presque toujours au nombre de 6, placées devant les divisions du périgone; ovaire 1; style 1; stigmates 3; capsule à 3 valves; valves tantôt portant dans le milieu une cloison longitudinale et formant 3 loges, et alors polysperme; tantôt dépourvues de cloison, et alors à une seule loge monosperme; albumen charnu.

CDLVIII. *APHYLLANTHES.* — APHYLLANTHE.

Lmck. Ill. t. 252.

Périgone à 6 divisions, réunies en tube à la base; 6 étam.; capsule en toupie, à 3 loges, à 3 valves, polysperme.

Digitized by Google

Monspeliensis. A. Linn. Sp. 422. DC. Fl. fr. 3. p. 170. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 371. Cal. Fl. p. 17. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 244.

Tiges nombreuses, de 2 déc., effilées, presque nues, cylindriques, striées, terminées par une ou deux fleurs sessiles, blanches ou bleuâtres, environnées à leur base par des écailles luisantes, scarieuses et un peu roussâtres.

ST. Dans les taillis, au-dessus des carrières à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *APHYLLANTHE DE MONTPELLIER.*

CDLIX. *LUZULA.* — LUZULE.

Mich. N. Gen. t. 31. f. 4. Desv. Journ. Bot. 1. t. 5.

Périgone à 6 divisions glumacées; étamines 6; caps. 1 locul., à 3 graines, à 3 valves dépourvues de cloison; feuilles planes, inégalement velues.

nivea. 1. L. *radice repente, foliis pilosis, corymbo composito, pedunculis subquinquefloris, perigonii lobis acutis interioribus duplo longioribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 158.

Juncus niveus Linn. Sp. 468. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 412. Host. Gram. 4. t. 98. Boiss. Fl. Eur. t. 262.

Tige de 3-4 décim.; fleurs blanches; capsule noire, petite.

ST. Dans les bois, à Pilat, à St-Bonnet, au bord du Garon, au-dessous de Thurins. ♃. Fleurit en juin. *LUZULE BLANC DE NEIGE.*

Digitized by Google

2. L. *foliis pilosis, corymbo simplici, pedunculis 1-floris erectis perigonii lobis ovato-acuminatis, capsula mucronato-acuta.* Forsteri.

DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 304. Ic. Gall. rar. 1. t. 2. Engl. Bot. 1293.

Tiges en touffe, simples, de 3 déc., grêles, glabres; feuilles atteignant à peine la moitié de la tige, étroites, garnies sur les bords, et à leurs gaînes, de longs poils blancs, soyeux et rares.

ST. Dans le clos de la Ferrandière. ♃. Fleurit en mai *Luzule de Forster.*

3. L. *foliis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis 1-floris nutantibus, perigonii lobis ovatis acutis, capsulis obtusis.* DC. Fl. fr. 3. p. 160. vernalis.

Juncus pilosus α Linn. Sp. 468. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 413. Cal. Fl. p. 7. Leers Herb. t. 15. f. 10.

Tiges de 3-4 déc., grêles; feuilles planes, pointues, garnies sur les bords, et à l'entrée de leur gaîne, de longs poils blancs; fleurs brunâtres, un peu nuancées de blanc, plus grandes que dans la plupart des luzules; divisions du périgone toutes égales entre elles; capsule verdâtre, arrondie.

ST. Dans les bois, à Saint-Didier, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en avril. *Luzule printannière.*

4. L. *foliis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis elongatis divaricatis sub 3-floris, perigonii lobis aristatis longitudine capsulæ* DC. Fl. fr. 3. p. 160. maxima.

Digitized by Google

Juncus pilosus Linn. Sp. ♂ 468. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 413. Cal. Fl. p. 7. *var.* Fl. Dan. t. 441. Host. Gram. 3. t. 98.

C'est l'une des plus grandes espèces de ce genre, s'élevant à 5-6 déc.; feuilles larges, fermes, hérissées çà et là de poils soyeux; bractées, écailles et fleurs d'un brun rougeâtre, mélangé de blanc.

ST. Dans les bois, à Tassin, à St-Didier, à Oullins au bord des ruisseaux, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juin et juillet. *LUZULE A LARGES FEUILLES.*

campestris. 5. L. *foliis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedio sessili, perigonii foliolis mucronatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 161.

Juncus campestris Linn. Sp. 468. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 413. Leers. Herb. t. 13. Host. Gram. 3. t. 97.

Tige ne dépassant pas 2 décim.; fleurs disposées en épi plutôt qu'en corimbe, d'un brun diversement nuancé; graines rousses, ovoïdes.

ST. Dans les lieux secs et arides, dans les pâturages, à Ecully, aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en avril. *LUZULE DES CHAMPS.*

congesta. 6. L. *foliis linearibus pilosis, spicis glomerato-capitatis, sepalis cuspidatis capsulam obtusam superantibus.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 305. Fl. Dan. 1692.

Tige droite, roide, de 2 à 3 déc.; feuilles tantôt poilues tantôt glabres; fleurs rousses, plus ramassées que celles de la précédente; les capsules sont

Digitized by Google

aussi deux fois plus grosses que dans cette dernière; graines noires.

ST. Dans les bois à Oullins, en Bresse, à Roussière. ♃. Fleurit en août. *Luzule ramassée.*

7. L. *foliis linearibus margine pilosiusculis, glomerulis racemoso-spicatis nutantibus, bracteis elongatis, sepalis mucronatis capsulam æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. Supp. 5. p. 306. Krock. Sil. t. 52. Sudetica.

Tige droite, de 2-3 déc.; fleurs d'un brun noirâtre, disposées en tête arrondie, ou en corimbe serré; épillets ovales, portés sur de courts pédicules; sépales du périgone lancéolés, presque noirs dans le milieu, blancs et scarieux sur les bords; capsules noirâtres, luisantes, obtuses.

ST. Dans les prés humides à Pilat. ♃. Fleurit en août. *Luzule de Silésie.*

CDLX. *JUNCUS.* — JONC.

Gœrtn. Fr. 1. t. 15. Lmck. Ill. t. 250.

Périgone à 6 divisions, ayant la consistance d'écailles; étam. 6; caps. à 3 loges, 3 valves portant des cloisons longitudinales sur leur face interne; graines nombreuses, attachées au côté interne des cloisons. — Feuilles cylindriques, glabres.

* *Tiges nues, feuilles radicales.*

1. J. *culmo nudo tereti, panicula laterali conglobata, capsulis brevibus obtusis.* conglomeratus.

Linn. Sp. 464. DC. Fl. fr. 3. p. 163. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 410. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 1094. Engl. Bot. 835.

Tige de 6 déc.; feuilles radicales aiguës, un peu faibles; fleurs d'un brun roussâtre, et disposées en peloton serré, sessile.

ST. Au bord des fossés humides et des marais, à Tassin, à Chaponost, aux Echeyx. ♃. Fleurit en juin. *JONC AGGLOMÉRÉ.*

effusus. 2. J. *culmo nudo tereti striato, panicula laterali effusa supra decomposita, capsulis obtusis.*

Linn. Sp. 464. DC. Fl. fr. 3. p. 163. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 410. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 1096. Host. Gram. 3. t. 83.

Tiges de 7 déc.; feuilles radicales pointues, droites, resserrées contre la tige; panicule très-lâche, quelquefois resserrée; on le distingue, dans ce dernier cas, du précédent, à ses fleurs blanchâtres, plus aiguës, et à l'étranglement circulaire qui se trouve sur la tige en dessous de la panicule.

On emploie les tiges de cette plante pour faire des liens; elle sert aussi à faire des petites mèches pour les lampes connues sous le nom de *Veilleuses.*

ST. Au bord des rivières, dans les marais aux Broteaux, à Oullins, dans les îles du Rhône. ♃. Fleurit en juin et juillet. *JONC ÉPARS.*

glaucus. 3. J. *culmo tereti striato glauco apice inflexo, panicula laterali effusa erecta, capsulis ellipticis acutis.*

Will. Sp. 2. p. 206 DC. Syn. p. 151.

Digitized by Google

Juncus inflexus Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 411. Engl. Bot. 665. Barr. ic. 204.

Tiges de 4-6 déc., munies à la base d'écailles noirâtres et luisantes; cette espèce diffère de la précédente par ses capsules plus longues, et ne peut être rapportée au *Juncus inflexus* de Linné, qui n'a que 3 étamines au lieu de 6.

ST. Dans les marais de Ste-Croix, près de Montluel. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Jonc glauque.*

4. J. *caule nudo filiformi, foliis filiformibus canaliculatis, capitulo terminali subrotundo sessili subsolitario involucrato.* DC. Fl. fr. 3. p. 164. ericetorum

Juncus capitatus W. Sp. 2. p. 209. Cav. Ic. 3. t. 296.

Cette petite plante varie beaucoup, par sa stature et par l'époque de sa fleuraison, ainsi que je l'avais déjà indiqué dans mes Misc. alt. bot. p. 15. Elle pousse plusieurs tiges grêles de 6-8 cent., entourées à la base de quelques folioles courtes, terminées par une ou deux têtes de fleurs munies de 3-4 folioles filiformes, dont une dépasse beaucoup chaque tête de fleurs; étamines 3; divisions du périgone lancéolées, très-acérées, plus longues que la capsule qui est ovale et d'un brun rouge; graines menues et obovées.

ST. A l'étang de Lavor, dans les sources au bord du Garon, près du moulin de Barail. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Jonc des Landes.*

5. J. *culmo nudo, foliis setaceis subcarinatis, panicula terminali aphylla, capsulis ovatis obtusis.* squarrosus.

Digitized by Google

Linn. Sp. 465. DC. Fl. fr. 3. p. 165. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 412. Fl. Dan. 470. Willd. Fl. Ber. t. 4. f. 8.

Tige de 3 déc.; feuilles radicales vertes, un peu carénées et aiguës; fleurs resserrées en panicule, à pédoncules inégaux; fruits luisans, roussâtres.

ST. Dans les prés marécageux à Pilat, dans les sources, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en juillet. *JONC RUDE.*

** *Tiges feuillées; feuilles dépourvues de nœuds transversaux.*

bulbosus. 6. J. *culmo compresso, foliis linearibus canaliculatis, panicula cymosa, capsulis subrotundis.*

Linn. Sp. 466. DC. Fl. fr. 3. p. 167. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 411. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 431. Host. Gram. 3. t. 89.

Racine épaisse s'allongeant horizontalement; tiges de 2 déc., grêles; feuilles très-étroites et pointues; fleurs en panicule peu étalée; divisions du périgone plus courtes que la capsule qui est brune.

ST. Dans les marais, dans les prés humides, à Yvour, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *JONC BULBEUX.*

bufonius. 7. J. *culmo dichotomo racemoso, foliis linearibus angulatis, floribus solitariis sessilibus.*

Linn. Sp. 466. DC. Fl. fr. 3. p. 167. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 412. Cal. Fl. p. 16-32. Fl. Dan. 1098. Engl. Bot. 802.

Tiges menues, filiformes, de 1-2 décim.; fleurs

Digitized by Google

quelquefois géminées, disposées aux extrémités et dans les bifurcations des tiges; divisions du périgone plus longues que la capsule.

ST. Dans les lieux humides, le long des chemins, dans les terres, très-commun. ⊙. Fleurit en juin. *JONC DES CRAPAUDS.*

8. J. *culmo erectiusculo ramoso, foliis linearibus canaliculatis, capitulis 3-phyllis, capsulis triangularibus.* supinus.

Willd. Sp. 2. p. 212. DC. Fl. fr. 3. p. 168. Fl. Dan. 1099.

Tiges bifurquées de 1 déc., garnies de feuilles filiformes, droites et pointues; fleurs disposées en paquets arrondis; divisions du périgone de la longueur de la capsule qui est obtuse, à 1 loge et à 3 valves; les étamines sont au nombre de 3.

ST. Dans les ruisseaux à Pilat, dans les sources à St-Bonnet, à Izeron. ♃. Fleurit en juillet. *JONC HUMBLE.*

*** *Tiges feuillées; feuilles noueuses.*

9. J. *culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, perigonii laciniis obtusiusculis æqualibus.* articulatus.

Linn. Sp. 465. DC. Fl. fr. 3. p. 169. Latourr. Voy. Pil. p. 138. Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 411. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 1097. Host. Gram. 3. t. 87.

Tige droite, cylindrique, de 3 déc.; feuilles pointues; fleurs terminales disposées en panicule lâche, solitaires ou ramassées deux à quatre ensemble sur chaque pédoncule, par petits faisceaux.

Digitized by Google

ST. Dans les marais, dans les prés humides, au bord des bois, très-commun. ♃. Fleurit en juillet. *JONC ARTICULÉ.*

sylvaticus. 10. J. *culmo erecto, foliis nodoso-articulatis, panicula cymosa decomposita, floribus fasciculatis, perigonii laciniis aristatis, interioribus longioribus.*

Willd. Sp. 2. p. 211. DC. Fl. fr. 3. p. 169. var. Latourr. Chl. Lugd. p. 9. Moris. sect. 8. t. 9. f. 1.

Diffère du précédent par son port et par sa tige droite non ascendante, par sa panicule plus rameuse, et surtout par les divisions de son périgone qui sont très-acérées, et dont les trois intérieures sont les plus longues.

ST. Dans les marais à Ste-Croix, le long de la Bourbre, près de Pontchéri. ♃. Fleurit en juillet. *JONC DES BOIS.*

QUATRE-VINGT-ONZIÈME FAMIL.

TYPHACÉES. — *TYPHACEÆ.*

Herbes aquatiques, dépourvues de nœuds; feuilles alternes, un peu engaînantes; fleurs monoïques réunies en chaton serré; périgone à trois feuilles. Mâles : étam. 3. Femelles : ovaire 1-libre; style 1; stigm. 1-2; fruit 1-sperme; embryon droit dans le centre d'un albumen charnu et farineux; radicule inférieure.

Digitized by Google

CDLXI. *TYPHA.* — MASSETTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 2. Lmck. Ill. t. 748.

Chatons cylindriques; fruit pédicellé; pédicelle muni à la base de longs poils formant une aigrette.

1. T. *foliis linearibus planis, spica mascula fœmineaque approximatis, utraque cylindrica.* latifolia.

Linn. Sp. 1377. DC. Fl. fr. 3. p. 148. Latourr. Voy. Pil. p. 183. Chl. Lugd. p. 17. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 50. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 645. Engl. Bot. 1455.

Hampe de 2 mètres, cylindrique, remplie de moelle, terminée par un épi sans séparation sensible; feuilles droites, extrêmement longues, lisses et en forme de glaive, naissant de la racine et de la base de la tige qu'elles embrassent par leur gaîne.

Les feuilles de cette plante peuvent servir à faire des nattes, et sont employées, sous le nom de *bauge*, par les tonneliers; le duvet des fleurs femelles donne une ouate grossière propre à faire des coussins; on le mêle avec la poix pour calfater les bateaux.

ST. Dans les îles du Rhône, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en août. *MASSETTE A LARGES FEUILLES.*

Nota. On trouve dans les mêmes localités des variétés de cette espèce à feuilles étroites et à épis séparés; mais ces différences ne m'ont pas paru suffisantes pour en former des espèces.

2. T. *foliis setaceo-linearibus canaliculatis, spica* minima.

Digitized by Google

mascula fœmineaque ramosis, fœminea elliptica. DC. Fl. fr. 3. p. 148.

Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 50. Cal .Fl. p. 28. Lob. ic. t. 81. f. 2. *opt.* Pollini Fl. Veron. 3. t. 1.

Hampe de 3-4 déc.; racine traînante; feuilles glauques, plus courtes que la tige; épis ovoïdes, les mâles munis à leur base d'une spathe oblongue et pointue.

ST. A la Tête-d'Or, à Vassieux près du four à chaux, au bord du Rhône au-dessus de la grande digue. ♃. Fleurit en mai. *MASSETTE NAINE.*

CDLXII. *SPARGANIUM.* — RUBANIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 19. Lmck. Ill. t. 748.

Chatons arrondis; fruit sessile, en forme de toupie, dépourvu de soies à la base.

ramosum. 1. S. *foliis basi triquetris, lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari.* DC. Fl. fr. 3. p. 149.

Sparganium erectum α Linn. Sp. 1378. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 51. Cal. Fl. p. 22. Lob. ic. t. 80. f. 1. Engl. Bot. t. 744.

Tige ferme, de 6-8 déc., cylindrique, branchue dans la partie supérieure; feuilles éparses sur la tige; fleurs en panicule.

ST. Dans les fossés aquatiques, dans les marais, à la Tête-d'Or, à Villeurbanne, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet et août. *RUBANIER RAMEUX.*

2. S. *foliis basi triquetris, lateralibus planis,*

Digitized by Google

pedunculo communi simplici, stigmate lineari. DC. Fl. fr. 3. p. 149.

Spaganium erectum β Linn. Sp. 1378. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Lob. ic. t. 80. Engl. Bot. 745.

Cette espèce a le port de la précédente; feuilles plus étroites; têtes de fleurs disposées le long d'un axe non ramifié; têtes femelles inférieures portées sur de courts pédicelles, les autres toutes sessiles.

ST. Dans les mêmes lieux que la précédente. ♃. Fleurit en juillet et août. *RUBANIER SIMPLE.*

QUATRE-VINGT-DOUZIÈME FAMIL.

AROIDES. — *AROIDEÆ.*

Herbes sans tige ou caulescentes; feuilles alternes ou radicales pétiolées, engaînantes à la base; fleurs monoïques, sessiles, autour d'un spadix simple, le plus souvent entouré d'une spathe colorée; périgone nul; fleurs mâles; étamines définies ou indéfinies, insérées sur le spadix; femelles : ovaires rarement mêlés avec les étamines; autant de styles que de stigmates; baie arrondie; embryon droit dans le centre d'un albumen charnu ou farineux; radicule inférieure.

CDLXIII. *ARUM.* — GOUET.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 740.

Spadix nu à son sommet; anthères disposées sur plusieurs rangs vers le milieu du chaton; glandes aiguës (étamines avortées) en 2 ou 3 rangées insé-

Digitized by Google

rées sur le spadix près des anthères ; ovaires insérés à la base du spadix; baie uniloculaire 1-sperme.

Italicum. A. *foliis radicalibus albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha duplo breviore.* DC. Fl. fr. 3. p. 152. Willd. Sp. 4. p. 484.

Arum maculatum Latourr. Voy. Pil. p. 182. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 32. Sabb. H. Rom. 2. t. 75. Boiss. Fl. Eur. t. 585.

Racine charnue; hampe de 2-3 déc.; feuilles amples, pointues, à oreillettes très-écartées, munies d'une nervure très-sensible; chatons jaunes ou violets.

ST. Dans les bois, dans les haies : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *Gouet d'Italie. Pied-de-veau.*

QUATRE-VINGT-TREIZIÈME FAMIL.

CYPÉRACÉES. — *CYPERACEÆ.*

Herbes vivaces, semblables aux graminées, mais sans nœuds; feuilles engaînantes; gaîne entière; fleurs glumacées en épis hermaphrodites ou unisexuels; glume à une seule valve; périgone propre nul; étamines 3; ovaire libre, simple; un style; stigmates 2-3; fruit (cariopse) monosperme, indéhiscent; albumen farineux.

CDLXIV. *CAREX.* — CAREX.

Gaertn. Fr. 1. t. 2. Lamch. Ill. t. 752.

Fleurs monoïques, rarement dioïques; épillets tantôt androgyns, tantôt uni-sexuels; stigm. 2-3;

Digitized by Google

ovaire enveloppé d'une membrane appelée urcéole, grandissant après la fécondation et le dépassant, perforée et souvent bidentée au sommet.

Cette membrane, qui tient lieu de capsule, n'en a pas l'organisation.

1. C. *radice fibrosa, foliis culmisque retrorsum scabris, spicis dioicis, fructibus recurvatis oblongo lanceolatis triquetris nervosis margine superne scabris.* Davalliana.

Willd. Sp. 4. p. 208. DC. Fl. fr. 3. p. 101. Carex dioica Latourr. Voy. Pil. p. 183. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 53. Host. Gram. 1. t. 41. Schk. Car. t. A. Q. W. f. 2.

Racine non rampante; capsules écartées de l'axe de l'épi. Plante souvent confondue avec le *C. dioica* de Linné.

ST. Dans les prés marécageux, à St-Genis-Laval, à Dessines. ♃. Fleurit en mai. CAREX DE DAVAL.

2. C. *spica androgyna superne mascula, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinque attenuatis, squama persistenti longioribus.* pulicaris.

Linn. Sp. 1380. DC. Fl. fr. 3. p. 101. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 53. Cal. Fl. p. 10-15. Fl. Dan. 166. Schk. Car. t. A. n. 3.

Racine fibreuse; feuilles fines, plus courtes que la tige; celle-ci grêle, cylindrique, de 1-2 décim., portant à son sommet un seul épi composé de quelques fleurs mâles, dressées, serrées, et de 8-10 fleurs

Digitized by Google

femelles écartées, tombantes; capsules se déjetant en bas après la fleuraison.

ST. Dans les prés humides, à Bonand, près de l'Etang du loup, à Izeron. ♃. Fleurit en juin. *Carex puce.*

** *Plusieurs épis androgyns, mâles au sommet; 2 stigmates.*

repens. 3. C. *spiculis alternis oblongis confertis, superioribus masculis, inferioribus remotiusculis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus oblongis acuminatis bifidis compressis margine ciliato-serratis.* Willd. Sp. p. 225. Schk. Car. t. Jii. n. 135.

Carex arenaria DC. (exl. Syn.) Fl. fr. p. 103. Supp. 5. p. 288.

Racine rampante, émettant des radicules menues et fibreuses; tige courbée, triangulaire, de 1-3 déc.; feuilles longues, étroites, pointues; capsule munie de deux ailes membraneuses vers l'extrémité.

On peut substituer sa racine à la salsepareille; elle sert, ainsi que celle du *Carex arenaria*, à fixer les terrains mouvans et sablonneux.

ST. Dans les prés humides à Yvour, à Gorge-de-Loup: rare. ♃. Fleurit en mai. *Carex rampant.*

disticha. 4. C. *culmo erecto, spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis; superioribus inferioribusque fœmineis, intermediis masculis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis.* DC. Fl. fr. 3. p. 104.

Carex arenaria Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl.

Digitized by Google

Eur. 3. p. 53. Host. Gram. 1. t. 50. Schk. Car. t. B. f. 7.

Racine longue, cylindrique, épaisse; tige de 3-4 déc., garnie à sa base de feuilles planes; épi général terminal, composé de plusieurs épillets ovoïdes, embriqués; bractées ovales; écailles couleur de rouille, de la longueur des capsules.

ST. Au bord des marais, des fossés, à Yvour, à Dessines, aux Broteaux. ♃. Fleurit en mai. *CAREX A DEUX RANGÉES.*

5. C. *spiculis numerosis aggregatis oblongis, fructibus ovatis 2-dentatis compresso triquetris patentibus lævibus, bracteis serrulatis.* vulpina.

Linn. Sp. 1382. DC. Fl. fr. 3. p. 105. Latourr. Voy. Pil. p. 183. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 54. Host. Gram. t. 56. Fl. Dan. 308. Schk. Car. t. C. f. 10.

Racine fibreuse; tige de 3-6 déc.; feuilles allongées, larges, planes, rudes au toucher; épillets de 8-12 en panicule serrée; ceux du bas plus lâches, pourvus d'une bractée plus ou moins longue.

ST. Dans les marais, les fossés, à la Tête-d'Or, à Villeurbanne, à Yvour. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAREX JAUNATRE.*

6. C. *spiculis ovatis superioribus approximatis, inferioribus remotis, fructibus erectiusculis ovatis plano-convexis marginatis 2-dentatis, margine glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 105. Host. Gram. 1. t. 55. Schk. Car. t. Dd. f. 89. divulsa.

Racine fibreuse; tige de 3-6 déc., grêle, foible,

Digitized by Google

plus courte que les feuilles ; épi allongé, composé de 5-7 épillets ovales, sessiles et androgyns ; capsules d'abord droites, puis divergentes.

ST. Dans les bois humides, le long des ruisseaux, à Oullins, à Tassin, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *Carex écarté.*

muricata. 7. C. *spiculis ovatis approximatis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis 2-dentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis.*

Linn. Sp. 1382. DC. Fl. fr. 3. p. 106. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 54. Cal. Fl. p. 11. Host. Gram. t. 54. Fl. Dan. 284. Schk. Car. t. E-dd. f. 22.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, et n'en diffère que par le rapprochement des épillets inférieurs, par la divergence de ses capsules, et par ses tiges presque toujours plus longues que les feuilles.

ST. Dans les bois, dans les pâturages, à Oullins, à la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en mai. *Carex rude.*

paradoxa. 8. C. *spiculis anguste paniculatis, ramis inferioribus remotiusculis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis 2-dentatis, margine superne ciliato-serratis.*

Willd. Sp. 4. p. 1. p. 243. DC. Fl. fr. 3. p. 108. Host. Gram. 1. t. 57. Schk. Car. t. E. f. 21.

Racine longue, fibreuse; feuilles étroites, allongées, courbées en gouttière; tige de 3-5 déc., un peu rude sur les angles, terminée par 7-8 épillets mâles au sommet, femelles à la base; écailles rousses; capsules planes en dessus, ventrues en dessous.

Digitized by Google

ST. Au bord des marais, des fossés, à Dessines. ♃. Fleurit en mai. *CAREX PARADOXAL.*

9. C. *culmo triquetro, spiculis paniculatis, fructibus ovatis superne marginatis 2-dentatis, margine ciliato-serratis.* paniculata.

Linn. Sp. 1383. DC. Fl. fr. 3. p. 108. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 55. Host. Gram. 1. t. 58. Schk. Car. f. D. n. 20.

Racine fibreuse; tiges de 3-6 déc., rudes sur les angles, portant une trentaine de petits épis, disposés en panicule rameuse; bractées et glumes d'un roux brun; capsules acérées; fleurs mâles, placées vers le sommet de l'épi.

ST. Dans les prés humides, au bord des fossés, à Dessines, dans les marais de Ste-Croix près de Montluel. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAREX EN PANICULE.*

*** *Plusieurs épis androgyns, femelles au sommet; 2 stigmates.*

10. C. *spiculis subsenis, subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis, fructibus ovatis marginatis 2-dentatis ciliato-serratis.* ovalis.

W. Sp. 4. p. 229. DC. Fl. fr. 3. p. 110. Host. Gram. 1. t. 51. Schk. Car. t. B. f. 8. Carex leporina.
Latourr.! Chl. Lugd. p. 27. Gilib.! Hist. pl. Eur. 3. p. 54. Cal. Fl. p. 16.

Racine fibreuse; tiges droites, triangulaires, de 2-3 déc.; épi d'un roux mélangé de vert, ovale, oblong; fleurs mâles, en petit nombre, au bas de

Digitized by Google

l'épi, qui est presque entièrement composé de fleurs femelles.

ST. Dans les marais, dans les prés humides, à Oullins, à Villeurbanne, au bord de la Saône, à St-Rambert. ♃. Fleurit en juin. *CAREX OVALE.*

Schreberi. 11. C. *radice repente, spiculis quinis ovato-oblongis alternis confertis, fructibus ovatis 2-dentatis.*

Willd. Sp. p. 225. DC. Fl. fr. 3. p. 110. Host. Gram. 1. t. 46. Schk. Car. t. B. f. 9.

Racine traçante, émettant des fibrilles nombreuses à chaque articulation; tiges droites, souvent courbées, de 1-2 déc.; épi d'un roux châtain, pointu aux deux extrémités, ovoïde à la maturité; capsule nullement bordée de membrane.

ST. Dans les lieux secs et sablonneux, sur les revers des chemins, à Roche-Cardon, à Dardilly, à Chaponost. ♃. Fleurit en mai. *CAREX DE SCHREBER.*

stellulata. 12. C. *spiculis subquaternis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis 2-dentatis margine ciliato-serratis horizontalibus, squamis ovatis acutis.*

Willd. Sp. 4. p. 236. DC. Fl. fr. 3. p. 112. Fl. Dan. 284. Host. Gram. 1. t. 53. Schk. Car. t. C. n. 14.

Racine fibreuse; tiges triangulaires, de 3-4 déc.; feuilles droites, pointues; capsules planes d'un côté, convexes de l'autre, jaunâtres et divergentes en étoile.

ST. Au bord des ruisseaux, à Pilat, à Bonand, au bord du Garon, au-dessus de Thurins. ♃. Fleurit en avril et mai. *CAREX ÉTOILÉ.*

Digitized by Google

13. C. *spiculis alternis remotis solitariis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis subbifidis compressiusculis.* remota.

Linn. Sp. 1383. DC. Fl. fr. 3. p. 112. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 54. Cal. Fl. p. 11. Host. Gram. 1. t. 52. Schk. Car. t. E. n. 23.

Racine fibreuse, touffue; tige de 3-5 déc., grêle, triangulaire, munie de feuilles, les unes radicales, très-étroites et très-longues; les autres placées à la base des épillets inférieurs, qui sont pâles et sessiles; capsules dentelées sur les bords, vers l'extrémité.

ST. Dans les bois, dans les prés humides, dans les haies, aux Broteaux, à Ecully. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAREX ESPASSÉ.*

**** *Plusieurs épis unisexuels; 2-stigmates.*

14. C. *radice repente cespitosa, culmo trigono erecto, foliis patulis, spica mascula solitaria, termineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, fructibus ovatis obtusis ore pertusis, squamis oblongis obtusis.* cespitosa.

Linn. Sp. 1388. DC. Fl. fr. 3. p. 114. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 58. Host. Gram. 1. t. 91. Schk. Car. t. Aa et Bb. n. 85.

Tiges de 1-4 déc.; épis sessiles, placés à l'aisselle des feuilles, qui sont munies latéralement de deux petits appendices brunâtres; épis bigarrés de vert et de noir.

ST. Dans les marais tourbeux. ♃. Fleurit en mai. *CAREX EN GAZON.*

Digitized by Google

stricta. 15. C. *foliis strictis, reticulo basi connexis, spica mascula solitaria, femineis cylindraceis attenuatis subtribus distantibus, fructibus ovatis acutiusculis ore pertusis, squamis lanceolatis acutiusculis.*

Willd. Sp. 4. p. 287. DC. Fl. fr. 3. p. 114. Host. Gram. 1. t. 94. Schk. Car. t. V. n. 73.

Racine rampante; tige triangulaire, écailleuse dans le bas, de 6-8 déc.; feuilles lacérées à la gaîne, filamenteuses, glauques, étroites, longues; épis mâles, composés d'écailles noirâtres, dont la nervure longitudinale est verte; épis femelles, sessiles dans le haut, pédicellés dans le bas de la plante, placés à l'aisselle de feuilles sans gaîne; capsules comprimées, vertes, très-entières, dépassant les glumes; ce qui fait paraître l'épi comme panaché de vert et de brun.

ST. Dans les marais, dans les prés marécageux, à Yvour, à Dessines. ♃. Fleurit en avril. *CAREX ROIDE.*

gracilis. 16. C. *spicis masculis binis, ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, fructibus oblongis brevissime rostellatis ore intregro pertuso, squamis oblongis acutis.* DC. Fl. fr. 3. p. 115.

Carex acuta *nigra* Linn. Sp. 1388. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 58. Cal. Fl. p. 8-10. Host. Gram. 1. t. 95. Schk. Car. Ee et Ef. n. 92.

Racine rampante; tige triangulaire, penchée, de 6-8 déc.; feuilles lâches; 2-3 épis mâles, cylindriques; femelles 2-3, grêles, munis d'une bractée

Digitized by Google

foliacée; écailles noirâtres, presque égales aux capsules, qui sont ovoïdes.

ST. Très-commun dans les prés, au bord des fossés. ♃. Fleurit en avril. *CAREX GRÊLE.*

***** *Plusieurs épis unisexuels; 3 stigmates; capsule velue ou pubescente.*

† *Epi mâle solitaire.*

17. C. *spicis femineis subternis oblongis subsessilibus, fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus squamam ovatam acutam æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 115. Willd. Sp. 4. p. 262. Host. Gram. 1. t. 78. Schk. Car. t. F. n. 27. præcox.

Carex caryophyllea Latourr.! Chl. Lugd. p. 27. C. verna Gilib.! Hist. pl. Eur. 3. p. 58. Cal. Fl. p. 5.

Racine rampante; tige triangulaire, droite, de 1-2 déc.; épis 3-4; le supérieur mâle, droit; les inférieurs femelles, ovoïdes, rapprochés, d'un brun roux, portés sur un pédicelle caché entièrement dans la gaîne de la bractée.

Les épis mâles partent quelquefois de la même gaîne que l'épi femelle, ou naissent au sommet d'un long pédicelle radical.

ST. Dans les pâturages secs: très-commun. ♃. Fleurit en mars et avril. *CAREX PRÉCOCE.*

18. C. *spicis femineis subgeminatis ovato-cylindraceis subapproximatis sessilibus, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus.* tomentosa.

Linn. Mant. 123. DC. Fl. fr. 3. p. 116. Gilib. Hist. pl.

Digitized by Google

Eur. 3. p. 58. Cal. Fl. p. 7. Host. Gram. 1. t. 82. Schk. Car. t. F. n. 28.

Racine rampante; tiges droites, grêles, triangulaires, de 1-3 déc.; feuilles étroites; épis au nombre de 2, et quelquefois 3; le supérieur mâle, droit, pointu, grêle, composé d'écailles roussâtres, avec la nervure longitudinale verte; l'inférieur femelle; capsules globuleuses.

ST. Dans les prairies humides, à Yvour, à Bonand. ♃. Fleurit en mai. *CAREX COTONNEUX.*

montana. 19. C. *spicis femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus squama ovata longioribus.*

Linn. Sp. 1385. DC. Fl. fr. 3. p. 116. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 56. Cal. Fl. p. 11. Schk. Car. t. F. p. 29. Host. Gram. 1. t. 66.

Racine cespiteuse; tige de 8-10 centim.; feuilles étroites, striées; capsules oblongues, d'un roux blanchâtre, amincies aux deux extrémités, deux fois plus longues que les glumes; épi mâle, oblong, d'un roux brun, composé de glumes obtuses, à peine scarieuses sur les bords.

ST. Dans les bois secs, à St-Didier, à Mont-Cindre, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *CAREX DE MONTAGNE.*

humilis. 20. C. *spicis femineis binis subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis, bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, fructibus obovatis obtusis*

Digitized by Google

hirtis. DC. Fl. fr. 3. p. 117. Host. Gram. t. 67. Schk. Car. t. K. n. 43.

Carex argentea Latourr. Chl. Lugd. p. 27.

Racine fibreuse, oblique; tiges de 4-8 centim., beaucoup plus courtes que les feuilles, qui sont linéaires, roides, couchées irrégulièrement; épis au nombre de 3 ou 4, dont les inférieurs sont femelles, écartés, petits, à peine visibles à l'époque de la fleuraison; le supérieur mâle, cylindrique; bractée blanche, scarieuse, avec la nervure longitudinale brune.

ST. Dans les taillis, dans les lieux secs, au vallon d'Oullins, près des aqueducs, à Vassieux, au Grand-Bichet. ♃. Fleurit en mars et avril. *CAREX BAS.*

21. C. *spicis femineis ternis 5-floris, binis approximatis sessilibus, infima radicali longissima pedunculata, fructibus obovato-oblongis vix pubescentibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 118. Host. Gram. 1. t. 70. Schk. Car. t. G. n. 25. gynobasis.

Racine cespiteuse, presque ligneuse; tige grêle, nue, de 1-3 décim.; feuilles fasciculées, roides et rudes; épi mâle, terminal, cylindrique; glumes brunes, avec le bord blanc; capsules blanchâtres.

ST. Dans les lieux secs et montagneux, dans les taillis, à St-Romain, à Montout, à Mont-Cindre. ♃. Fleurit en mai. *CAREX A ÉPI RADICAL.*

22. C. *spicis femineis subternis linearibus subdigitatis remotiusculis, bracteis vaginatis pedicellis dimidio brevioribus, fructibus obovatis rostratis tri-* digitata.

Digitized by Google

quetris pubescentibus squamam obovatam mucronatam æquantibus.

Linn. Sp. 1384. DC. Fl. fr. 3. p. 119. Supp. 5. p. 291. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 55. Cal. Fl. p. 10. Host. Gram. 1. t. 61. Schk. Car. t. H. n. 37.

Racine dure, fibreuse; tiges grêles, de 2-3 déc., nues, excepté à leur base; feuilles radicales planes, presque aussi longues que la tige, au sommet de laquelle naissent toujours 3-4 épis grêles, disposés comme les doigts d'un pied d'oiseau; le supérieur mâle, droit, aigu, plus court que les autres; les épis femelles sortent d'une gaîne roussâtre, très-écartée; capsules écartées les unes des autres.

La variété appelée autrefois *C. pedata* DC., et *ornithopoda* Willd., n'est que le *digitata* moins développé, à raison de l'âge ou de la localité.

ST. Dans les bois à Oullins, à Tassin, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en avril. *CAREX DIGITÉ.*

†† *Epis mâles 2 ou plusieurs.*

glauca. 23. C. *radice repente gracili, spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovatam cuspidatam æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 120.

Carex recurva Willd. Sp. 4. p. 298. Host. Gram. 1. t. 90. Schk. Car. t. O-P. n. 57.

Racine rousse; tige de 2-4 déc.; feuilles glauques, droites, un peu pliées en gouttière, très-âpres sur les bords, de grandeur variable; épis de 1 à 4; écailles

Digitized by Google

des épis mâles oblongues, obtuses; celles des épis femelles aiguës; capsule ovoïde, triangulaire, atténuée à sa base.

C'est, de toutes les espèces, celle qui présente le plus de variation.

ST. Dans les prés humides, au bord des ruisseaux, à Villeurbanne, à Oullins, à Tassin. ♃. Fleurit en avril et mai. *Carex glauque.*

24. C. *radice valde repente, foliis carinatis pubescentibus, spicis masculis pluribus hirtis, femineis tribus breve pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis 2-cuspidatis squama oblonga aristata majoribus.* hirta.

Linn. Sp. 1389. DC. Fl. fr. 3. p. 121. Lateurr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 59. Host. Gram. 1. t. 96. Schk. Car. t. Uu. n. 108.

Facile à reconnaître par les poils nombreux qui couvrent les feuilles, les glumes, les gaînes et les capsules; tige droite, de 3-6 déc.; épis au nombre de 5, dont 2 mâles et 3 femelles; ceux-ci sont écartés les uns des autres, droits, pédicellés; capsules ovales, aiguës.

ST. Dans les prés humides, au bord des fossés : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *Carex hérissé.*

****** *Plusieurs épis unisexuels; 3 stigmates; capsules glabres, ou ciliées sur les angles seulement.*

†. *Epi mâle solitaire.*

25. C. *radice subrepente cespitosa, spicis femineis* flava.

Digitized by Google

subternis subapproximatis ellipticis incluso-pedunculatis, fructibus ovatis réflexis rostratis, rostro curvato 2-dentato squama ovata-lanceolata longioribus.

Linn. Sp. 1384. DC. Fl. fr. 3. p. 121. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 55. Cal. Fl. p. 9. Host. Gram. 1. t. 64. Schk. Car. t. H. n. 36.

Espèce facile à distinguer, lorsqu'elle est en fruit, à la couleur jaune de ses capsules; tige de 2-4 déc.; feuilles roides, d'un vert jaunâtre; épis ordinairement au nombre de 4, dont un mâle, grêle, roussâtre, droit, placé au sommet de la tige; les autres femelles tantôt sessiles, tantôt portés sur un pédicelle, ovales, sphériques; capsules ventrues, globuleuses ou ovoïdes : la var. *C. Oederi* est plus petite dans toutes ses parties; les épis femelles plus courts, plus arrondis, plus rapprochés du sommet.

ST. Au bord des marais, dans les prés humides, à la Tête-d'Or, à Oullins, à Tassin. ♃. Fleurit en juillet. *CAREX JAUNE.*

nitida. 26. C. *radice repente stolonifera, spicis femineis duabus vel tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subglobosis lævibus nitidis ore obliquo squamam ovatam obtusam æquantibus.*

Willd. Sp. 4. p. 284. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 294. Host. Gram. 1. t. 71. Schk. Car. t. L. n. 46. et t. Ppp. f. 156. t. F. f. 189.

Tige de 1-3 déc., nue, grêle, portant un épi mâle, droit, pointu, composé d'écailles rousses ou brunes.

Digitized by Google

ST. Dans les pâturages secs, à la Pape, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai. *CAREX LUISANT.*

27. C. *radice fibrosa squamosa, spicis femineis 3-7 cylindraceis pendulis, infima exserte pedunculata, fructibus ellipticis brevissime rostratis ore 2-dentatis squamam ovatam submucronatam æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 125. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 57. maxima.

Carex pendula Willd. Sp. 4. p. 288. Host. Gram. t. 100. Schk. Car. t. E. n. 60.

Cette espèce s'élève jusqu'à 1-2 mètres; tige ferme, garnie de larges feuilles glauques, plus courtes que la tige; épis 5-6, cylindriques, droits au moment de la floraison, pendans à la maturité; le supérieur mâle, roussâtre; les inférieurs femelles, portés sur des pédicelles grêles, d'autant plus longs qu'ils sont plus rapprochés du bas de la plante; capsules ovoïdes, triangulaires, glabres, très nombreuses.

ST. Dans les bois humides, dans les fossés, aux Broteaux, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAREX ÉLEVÉ.*

28. C. *radice repente, culmo scabriusculo trigono, spicis femineis 3-oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovato-ellipticis rostratis 2-dentatis squama ovato-obtusa majoribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 126. fulva.

Willd. Sp. 4. p. 270. Host. Gram. 1. t. 77. Schk. Car. t. T. n. 67.

Tige de 3-6 déc.; feuilles planes, glabres; épi

Digitized by Google

mâle terminal; épis femelles distans, accompagnés de bractées foliacées; écailles courtes, roussâtres.

ST. Dans les marais de Ste Croix près de Montluel : (rare.) ♃. Fleurit en juin. *CAREX FAUVE.*

distans. 29. C. *radice fibrosa, culmo obscure-trigono glabro, spicis femineis 3-ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis 2-cuspidatis squamam ovatam acuminatam subæquantibus.*

Linn. Sp. 1387. DC. Fl. fr. 3. p. 126. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 57. Host. Gram. 1. t. 77. Schk. Car. t. T. et Yy. n. 68.

Tige droite, de 4-6 déc.; feuilles glabres, rudes sur les bords, courtes, planes; épis mâles au sommet de la tige; 2-4 épis femelles paraissant sessiles parce qu'ils sont munis d'une bractée foliacée, dont la gaîne renferme leur pédoncule; écailles rousses; capsules anguleuses, à bec assez long, un peu dressé, bifide, légèrement hispide vers le sommet.

ST. Dans les prés humides, aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en mai. *CAREX DISTANT.*

pallescens. 30. C. *radice fibrosa multiplici, foliis carinatis subtus vaginaque pubescentibus, ellipticis, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus.*

Linn. Sp. 1386. DC. Fl. fr. 3. p. 127. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 56. Host. Gram. 1. t. 74. Schk. Car. t. Kk. n. 99.

Tige droite, de 3-5 déc.; feuilles étroites, légè-

Digitized by Google

rement pubescentes; 4 épis rapprochés; le supérieur mâle, cylindrique, grêle, brunâtre; les inférieurs femelles ovoïdes, obtus, pendans à la maturité; feuille florale de l'épi inférieur dépassant la tige; capsules pâles, non prolongées en col.

ST. Dans les prés humides, au bord des bois, à Charbonnières, à Yvour, à St-Didier. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAREX PALE.*

31. C. *radice repente, spicis femineis subbinis remotiusculis, suprema subinclusa, infima longe-pedunculata, fructibus ovatis obtusis squama ovata majoribus.* panicea.

Linn. Sp. 1387. DC. Fl. fr. 3. p. 127. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 56. Fl. Dan. 261. Host. Gram. 1. t. 79. Schk. Car. t. LI. n. 100.

Tige droite, grêle, triangulaire, de 3-5 décim.; feuilles glauques, plus courtes que la tige; épis au nombre de 3-5, dont 1 ou 2 mâles au sommet, et 2-3 femelles; les premiers cylindriques, grêles, composés d'écailles brunes; les autres droits, oblongs, portés sur des pédicules grêles; fruits un peu écartés les uns des autres; capsules pâles, enflées et verdâtres.

ST. Dans les prés humides, dans les bois aux Broteaux, à Oullins, à Sathonay. ♃. Fleurit en avril et mai. *CAREX PANIC.*

32. C. *radice transverse ramosa, spicis femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus ovatis rostratis bifidis squamam ovatam* patula.

Digitized by Google

membranaceam mucronatam subæquantibus. DC. Fl. fr. 3. p. 128.

Carex sylvatica Latourr. Chl. Lugd. p. 27. C. drymeja Willd. Sp. 4. p. 296. Host. Gram. 1. t. 84. Schk. Car. t. Ll. f. 101.

Tige droite, grêle, glabre, de 7-8 déc.; feuilles un peu molles, rudes sur les bords; épis de 5-7, grêles, cylindriques, allongés, écartés, droits pendant la fleuraison, étalés à leur maturité; 1-2 épis mâles au sommet, les autres femelles, portés sur de longs pédicelles grêles.

ST. Dans les bois : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *CAREX ÉTALÉ.*

pseudo-cyperus. 33. C. *radice fibrosa, spicis femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus ovato-lanceolatis 2-cuspidatis reflexis squamam setaceam æquantibus.*

Linn. Sp. 1387. DC. Fl. fr. 3. p. 128. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 57. Host. Gram. t. 85. Schk. Car. t. Mm. n. 102.

Tige de 5-6 déc.; feuilles larges, rudes sur le dos et sur les bords, plus longues que la tige; épi mâle, cylindrique, grêle; 3-4 épis femelles tournés du même côté, penchés à la maturité des fruits, et dont le pédoncule sort de la gaine de feuilles florales, très-longues; écailles hispides; capsules aplaties, nombreuses, lancéolées, à très-long bec, terminées par deux dents presque sétacées.

ST. Dans les fossés pleins d'eau à la Tête-d'Or, à Dessines. ♃. Fleurit en juin. *CAREX FAUX SOUCHET.*

Digitized by Google

†† *Epis mâles 2 ou plus.*

34. C. *radice repente, culmo acute triquetro, spicis quinis femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis, fructibus oblongis inflatis rostratis 2-cuspidatis squama lanceolata majoribus.* vesicaria.

Linn. Sp. 1388. DC. Fl. fr. 3. p. 129. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 59. Cal. Fl. p. 10. Host. Gram. 1. t. 92. Schk. Car. t. Ss. n. 106.

Tige droite, de 6-7 déc.; feuilles d'un vert pâle, et dépassant la tige; épis de 3-6, les mâles 2-6 au sommet, grêles, droits et cylindriques; les femelles 1-3, oblongs, un peu étalés, placés à l'aisselle des feuilles; capsules glabres, jaunâtres, nerveuses.

ST. Dans les marais, dans les fossés à Yvour, aux Broteaux. ♃. Fleurit en mai. *CAREX EN VESSIE.*

35. C. *radice eximie repente, culmo obtuse triquetro, spicis quinis, femineis binis cylindraceis breve pedunculatis erectis, fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis squama lanceolata majoribus.* DC. Fl. fr. 3. p. 130. Host. Gram. 1. t. 99. Schk. Car. t. Tt. n. 107. ampullacea

Tige de 6-7 déc.; feuilles carénées, longues, glauques, étroites; 2-3 épis mâles terminaux, souvent courbés, pointus; 2-3 épis femelles droits, longs, cylindriques, accompagnés de feuilles florales; écailles lancéolées.

ST. Dans les prés, à la Part-Dieu, au bord des marais à Yvour. ♃. Fleurit en mai. *CAREX AMPOULÉ.*

Digitized by Google

paludosa. 36. C. *radice eximie repente, spicis quinis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis 2-dentatis, squamæ lanceolatæ aristatæ latioribus, eamque æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 130.

Willd. Sp. 4. p. 305. Host. Gram. 1. t. 92. Schk. Car. t. Oo et Vv. n. 103.

Tige triangulaire, droite, ferme, de 10-15 déc.; feuilles âpres, carénées, dépassant à peine la longueur de la tige; gaîne se déchirant en réseau; épis mâles, d'un roux brun, composés d'écailles oblongues, aristées, nerveuses, ainsi que celles des épis femelles; capsules striées.

ST. Dans les marais, dans les fossés: commun: ♃. Fleurit en mai et juin. *Carex des marais.*

riparia. 37. C. *radice valde repente, spicis senis, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ ovatæ aristatæ.* DC. Fl. fr. 3. p. 130.

Willd. Sp. 4. p. 306. Host. Gram. 1. t. 93. Schk. Car. t. Qq et Rr. n. 105.

Tige de 10-12 déc., forte, grosse, à 3 angles aigus; feuilles à gaîne qui se déchire en réseau; 3 épis mâles, composés d'écailles très-acérées (ayant quelquefois des femelles au sommet) terminaux, gros, d'un roux foncé; 3-5 épis femelles, plus épais que dans l'espèce précédente.

ST. Dans les mêmes endroits, et aussi commun

Digitized by Google

que le précédent. ♃. Fleurit en juin. *CAREX DES RIVES.*

CDLXV. *ERIOPHORUM.* — LINAIGRETTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 2. Lmck. Ill. t. 89.

Fleurs hermaphrodites; glumes paléacées, embriquées; graines munies à la base de plusieurs soies très-longues.

1. E. *culmo tereti, foliis planis, pedunculis nutantibus sæpe ramosis.* polystachyum.

Linn. Sp. 76. DC. Fl. fr. 3. p. 131. Latourr. Voy. Pil. p. 116. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 65. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 1381. Host. Gram. 1. t. 57.

Tige droite, de 4-6 décim.; feuilles engaînantes à leur base, triangulaires au sommet; épis 7-8 ensemble, portés sur des pédicelles grêles, faibles, dont 2-3 se sous-divisent à leur sommet, et portent eux-mêmes 3-4 épis, qui sortent d'une spathe particulière; écailles florales, noirâtres.

ST. Dans les prés humides à St-Pierre de Chamdieu, à Dessines, dans les marais de Ste-Croix près de Montdied. ♃. Fleurit en mai. *LINAIGRETTE A PLUSIEURS ÉPIS.*

2. E. *caule subramoso, spicis terminalibus congestis, pedunculis brevissimis, setis longissimis.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 298. Vaill. Bot. t. 16. f. 1. Poit. et Turp. Fl. Par. 1. t. 52. Vaillantii.

Tige un peu courbée, de 3-5 déc., cylindrique; feuilles longues, triangulaires, dont 2-3 sur la tige; épis simples, peu nombreux.

Digitized by Google

ST. Dans les prés humides, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en juin. *LINAIGRETTE DE VAILLANT.*

intermediam. 3. E. *culmo subtereti foliis canaliculato-plicatis apice triquetris, pedicellis simplicibus nutantibus, involucro basi dilatato, apice triquetro.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 298.

Espèce confondue avec l'*E. gracile;* elle en diffère par sa stature presque de moitié plus petite, et par ses glumes oblongues, linéaires, très prolongées en pointe mousse; tige presque cylindrique; spathe deux fois plus longue que les épis à l'époque de la fleuraison; pédicelles simples, pendans; semences à trois côtés inégaux, et à angles saillans.

ST. Dans les marais à Ste-Croix près de Montluel. ♃. Fleurit en juin. *LINAIGRETTE INTERMÉDIAIRE.*

gracile. 4. E. *culmo triquetro, foliis canaliculato-plicatis triquetris, pedicellis simplicibus erectis.* DC. Fl. fr. 3. p. 132. Vaill. Bot. t. 16. f. 2. Poit. et Turp. t. 53.

Tige grêle, un peu triangulaire; feuilles courtes, à 3 faces; épis peu nombreux, droits au moment de la fleuraison, de moitié plus petits que ceux des précédens; graine linéaire, d'un gris pâle.

ST. Dans les prés humides, à Yvour, à Dessines. ♃. Fleurit en juin. *LINAIGRETTE GRÊLE.*

CDLXVI. *SCIRPUS.* — SCIRPE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 2. Lmck. Ill. t. 38.

Fleurs hermaphrodites, toutes fertiles; glumes paléacées, embriquées; semence nue, ou munie à la base de poils plus courts que la glume.

Digitized by Google

* *Graine entourée de soies à la base.*

† *Epis solitaires.*

1. S. *radice repente, culmo tereti, spica ovato-oblonga nuda, seminibus compressis.* palustris.

Linn. Sp. 70. DC. Fl. fr. 3. p. 133. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 62. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 273. Host. Gram. 3. t. 55.

Tiges de 2-4 décim., naissant en touffes, cylindriques, pourvues dans le bas d'une gaîne tronquée; épi terminal, pointu, droit, ayant à sa base deux valves arrondies, courtes; écailles aiguës, scarieuses; graine ovoïde, entourée de 4 soies.

ST. Au bord des marais, dans les fossés pleins d'eau, aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en mai. *SCIRPE DES MARAIS.*

2. S. *radice fibrosa, culmo subcompresso filiformi, spica ovata nuda, seminibus compressis.* DC. Fl. fr. 3. p. 134. ovatus.

Willd. Sp. 1. p. 294. Host. Gram. t. 56.
Scirpus capitatus Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. (*Excl. Syn.*) Cal. Fl. p. 30.

Tiges simples, droites, grêles, nues, de 1-3 déc., munies à leur base d'une gaîne serrée et tronquée; épi terminal, droit, obtus, d'un brun roux; écailles brunes, avec le bord scarieux et blanc; souvent les fleurs n'ont que 2 étamines et 2 stigmates; graine petite, ovoïde, comprimée, luisante, munie de 5-6 soies à sa base.

ST. Au bord des étangs, à Montribloud, à Saint-

Digitized by Google

André-de-Courcy. ♃. Fleurit en juin. *SCIRPE OVOIDE.*

cespitosus. 3. S. *radice fibrosa, culmo tereti sulcato rigido basi multiplici squamoso, vaginis mucronatis, spica ovali oblonga pauciflora, glumis externis maximis, seminibus compressis.*

Linn. Sp. 71. DC. Fl. fr. 3. p. 135. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 63. Engl. Bot. 131. Host. Gram. 3. t. 55.

Tiges droites, grêles, de 5-10 cent., munies d'écailles d'un roux pâle, et d'une gaîne serrée, qui se prolonge en une petite feuille droite, aiguë, en forme d'alène; épis terminaux, solitaires, d'un roux fauve, munis à la base d'une spathe à feuilles inégales, dont la plus grande se prolonge en une pointe verte; glumes jaunâtres, oblongues, pointues; anthères jaunes; graines munies de quelques poils assez longs.

ST. Dans les îles du Rhône, au-dessous de la Pape, dans les saussaies d'Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SCIRPE EN GAZON.*

†† *Plusieurs épis.*

lacustris. 4. S. *culmo tereti nudo, panicula decomposita corymbosa involucro subtriphyllo suffulta, spiculis ovatis.*

Linn. Sp. 72. DC. Fl. fr. 3. p. 136. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 63. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 1142. Host. Gram. 3. t. 61.

Tige de 1-2 mètres, lisse, assez grosse, molle, garnie à la base de gaînes remarquables; épillets

Digitized by Google

roussâtres, un peu coniques, la plupart pédonculés, tournés souvent d'un même côté; écailles brunes; graines brunes, planes en dedans, convexes en dehors, garnies de 5 à 6 soies noirâtres.

ST. Dans les marais, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite, à Dessines, à Yvour. ♃. Fleurit en juin. *SCIRPE DES LACS.*

5. S. *radice repente, culmo triquetro, apice demum reflexo, angulis exsertis, spicis quasi lateralibus sessilibus, stigmatibus tribus.* mucronatus.

Linn. Sp. 73. DC. Fl. fr. 3. p. 137. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Scheuchz. Gram. t. 9. f. 14.

Racine fibreuse; tige de 6-8 déc., terminée par une pointe aiguë, recourbée après la floraison.

ST. Dans les lieux humides, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite, dans les marais de Vaux. ♃. Fleurit en juillet et août. *SCIRPE POINTU.*

6. S. *radice repente, culmo subtriquetro nudo, spiculis sessilibus approximatis distichis et spicam oblongam compressam constituentibus.* caricis.

Willd. Sp. 1. p. 292. DC. Fl. fr. 3. p. 137. Fl. Dan. 1622. Host. Gram. 3. t. 57.

Carex uliginosa Linn. Sp. 1381. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 54.

Schœnus compressus Linn. Sp. 68. Gilib. Cal. Fl. p. 16.

Tiges droites, de 2 déc., garnies dans le bas de 5-6 feuilles aussi longues que la tige; épi terminal, comprimé, allongé, composé de 10-12 épillets alternes, muni chacun d'une bractée à la base; glumes

Digitized by Google

luisantes, d'un roux brun, avec le bord blanchâtre; graine entourée de 4-5 poils bruns, très-longs.

ST. Dans les sables du Rhône au-dessous de Vassieux. ♃. Fleurit en juin. *SCIRPE FAUX-CAREX.*

maritimus. 7. S. *radice repente squamosa, culmo triquetro, panicula conglobata foliis plurimis obvallata, spicularum squamis trifidis, dente intermedio subulato.*

Linn. Sp. 74. DC. Fl. fr. 3. p. 137. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. Roëm. Fl. Eur. t. 89. Fl. Dan. 997.

Tige de 6-9 déc.; feuilles longues, planes, ayant une côte saillante sur le dos; épillets gros, ovales, coniques, d'un brun roussâtre, disposés par paquets de 3-7 au sommet de chaque pédoncule, et embriqués d'écailles sèches et obtuses; graines munies à leur base de 3 soies assez longues.

ST. Dans les marres vis-à-vis de Pierre-Bénite, dans les étangs en Bresse. ♃. Fleurit en juin. *SCIRPE MARITIME.*

sylvaticus. 7. S. *radice repente, culmo triquetro folioso, cyma foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis, squamis indivisis.*

Linn. Sp. 75. DC. Fl. fr. 3. p. 138. Latourr. Voy. Pil. p. 115. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 307. Host. Gram. 3. t. 68.

Tige de 5 déc; feuilles longues, planes, ayant une côte saillante sur le dos; épillets ovales, très-nombreux, très-petits, d'un vert sale, ou roussâtres, ramassés 2-5 ensemble au sommet des divisions des pédoncules; ombelle à 3-4 feuilles à la base, formant

Digitized by Google

une collerette; graines triangulaires, munies de soies à la base.

ST. Dans les prés humides, dans les fossés, à Yvour, à Tassin, à Ecully. ♃. Fleurit en mai et juin. *SCIRPE DES BOIS.*

** *Graine nue à la base.*

† *Epis solitaires.*

8. S. *culmo simplici quadrangulo gracili basi vagina mutica, spica ovata acuta terminali, glumis exterioribus majoribus.* acicularis.

Linn. Sp. 71. DC. Fl. fr. 3. p. 138. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 63. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 287. Host. Gram. 3. t. 60.

Tiges filiformes, simples, de 6-8 centim., nues; épis solitaires, oblongs, verdâtres ou panachés de brun, composés d'un très-petit nombre de fleurs.

ST. Au bord des marais, dans les prés humides, à Pierre-Bénite, à la Tête-d'Or, au bord du Rhône, à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *SCIRPE ÉPINGLE.*

†† *Epis agrégés.*

9. S. *culmo setaceo gracili simplici, spicis ad apicem culmi lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis.* setaceus.

Linn. Sp. 73. DC. Fl. fr. 3. p. 139. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 311. Host. Gram. 3. t. 65.

Tiges de 5-6 cent., fines comme des soies, munies d'une gaîne qui se prolonge en alêne; épis au nombre de 2-3, sessiles au sommet de la tige, munis d'une

Digitized by Google

spathe à une feuille droite, aiguë, qui fait paraître les épis latéraux; écailles brunes, avec la nervure du milieu verte; graine nue, plane d'un côté, convexe de l'autre.

ST. Au bord des sources à Bonand, à Francheville. ♃. Fleurit en juillet. *SCIRPE SÉTACÉ.*

supinus. 10. S. *culmo tereti simplici, spici sessilibus in medio culmo glomeratis, seminibus triquetris.*

Linn. Sp. 73. DC. Fl. fr. 3. p. 140. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. Cal. Fl. p. 30. Host. Gram. 3. t. 64. Schrad. Fl. Germ. 1. t. 1. f. 1.

Tiges 2 fois aussi grandes que celles de l'espèce précédente, un peu courbées, pourvue d'une gaîne qui se termine en une espèce de feuille; épis 3-4, placés presque au milieu de la tige, qui est fendue en spathe; graines striées en travers.

ST. Sur le bord des étangs de Bresse, à Montribloud. ♃. Fleurit en septembre. *SCIRPE COUCHÉ.*

holoschænus. 11. S. *culmo elongato tereti nudo, capitulis subglobosis pluribus glomeratis pedunculatis sessilibusque, involucro diphyllo inæquali mucronato.*

Linn. Sp. 72. DC. Fl. fr. 3. p. 140. Gilib. Cal. Fl. p. 22. Host. Gram. 3. t. 62. Engl. Bot. 1612.

Tiges de 6-9 déc., fermes, lisses comme celle des joncs, munies à la base de gaînes larges, striées, scarieuses, souvent déchirées, se prolongeant en une longue feuille linéaire, repliée en dessous et presque cylindrique; épis réunis en plusieurs têtes toutes pédonculées, à l'exception d'une seule qui est ses-

Digitized by Google

sile; folioles de la spathe roides, l'une droite, l'autre réfléchie; écailles recourbées en carêne, brunâtres, un peu dentelées; graine nue, triangulaire.

ST. Sur les revers des fossés, au bord des marais, à Vaux, à Yvour, à Crapone. ♃. Fleurit en mai et juin. *SCIRPE JONC.*

12. S. *culmo triquetro, capitulo globoso, involucro polyphyllo longo.* Micheliânus.

Linn. Sp. 76. DC. Fl. fr. 3. p. 141. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 64. Cal. Fl. p. 32. Tilli Pis. t. 21. f. 5. Host. Gram. 3. t. 69.

Tiges variables, de 2 à 20 cent., garnies à la base de 1-2 feuilles lisses, courbées en carêne; épillets réunis au sommet, en une tête simple ou composée, entourée à la base d'une spathe à 5-6 feuilles étalées; écailles oblongues, acérées, concaves; graine nue, triangulaire, blanchâtre.

ST. Dans les marécages à Pierre-Bénite, à Perrache: (rare.) ♃. Fleurit en août et septembre. *SCIRPE DE MICHELI.*

CDLXVII. *SCHÆNUS.* — CHOIN.

Gœrtn. Fr. 1. t. 2. sub marisco. Lmck. Ill. t. 38.

Fleurs hermaphrodites, les inférieures stériles; glumes paléacées, embriquées de tous côtés; graine nue, ou mnnie à la base de soies plus courtes que la glume; épillets pauciflores.

1. S. *culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longiore.* nigricans.

Digitized by Google

Linn. Sp. 64. DC. Fl. fr. 3. p. 142. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 60. Cal. Fl. 14. Host. Gram. 3. t. 54. Engl. Bot. 1121.

Tige de 2 4 déc., grêle; feuilles radicales nombreuses, glauques, un peu triangulaires, roides, longues, fines, noirâtres à la base, et rousses à leur pointe; fleurs en une seule tête terminale, noirâtre; une seule graine blanche, luisante dans chaque valve, entourée de soies très-courtes.

ST. Dans les prés humides à Saint-Genis-Laval, à Dessines, dans les marais de Sainte-Croix près de Montluel. ♃. Fleurit en mai. *CHOIN NOIRÂTRE.*

mariscus. 2. S. *culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeato-serratis.*

Linn. Sp. 62. DC. Fl. fr. 3. p. 143. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 60. Fl. Dan. 1202. Host. Gram. 3. t. 53.

Tige de 1-2 mètres; fleurs disposées en panicule rameuse, allongée et formée de beaucoup d'épillets courts, ramassés et roussâtres, chacun composé de 2-3 fleurs, dont une seule fructifie et donne une graine lisse, nue à la base, à 3 angles obtus.

ST. Dans les marais, à Dessines, à Charvas. ♃. Fleurit en juillet. *CHOIN MARISQUE.*

CDLXVIII. *CYPERUS.* — SOUCHET.

Gœrtn. Fr. 1. t. 2. Lmck. Ill. t. 38.

Fleurs hermaphrodites, glumes paléacées, embriquées sur deux rangs, et disposées en épi distique; épillets comprimés; graine nue à la base.

Digitized by Google

1. C. *culmo triquetro, umbella subcomposita 3-phylla, spicis linearibus confertis, seminibus acute triquetris.* fuscus.

Linn. Sp. 69. DC. Fl. fr. 3. p. 145. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 62. Cal. Fl. p. 28-32. Fl. Dan. 179. Host. Gram. t. 73.

Tiges nombreuses, presque nues, de 1 2 déc.; feuilles aussi longues que la tige; celles qui forment la collerette au nombre de 3, dont 2 fort longues; épillets noirâtres, petits et étroits.

ST. Au bord des marais, des rivières, à la Tête-d'Or, à Béchevelin, à Pierre-Bénite; très-commun. ⊙. Fleurit en août. *SOUCHET BRUN.*

2. C. *culmo triquetro, umbella subcomposita triphylla, spicis lanceolatis confertis, seminibus ovoideo-compressis.* flavescens.

Linn. Sp. 68. DC. Fl. fr. 3. p. 145. Latourr. Voy. Pil. p. 115. Chl. Lugd. p. 2 Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 62. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 1682. Host. Gram. 3. t. 72.

Tiges nombreuses, disposées en gazon, de 1-2 déc., portant chacune à son sommet une panicule composée de quelques pédoncules inégaux, qui soutiennent chacun 5-10 épillets sessiles, ramassés, lancéolés, jaunâtres; feuilles assez longues, étroites, pointues.

ST. Dans les mêmes lieux que le précédent, et aussi commun. ⊙. Fleurit en août. *SOUCHET JAUNATRE.*

3. C. *radice repente, culmo triquetro folioso, um-* longus.

Digitized by Google

bella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis linearibus.

Linn. Sp. 67. DC. Fl. fr. 3. p. 145. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 61. Cal. Fl. p. 23. Host. Gram. 3. t. 76. Engl. Bot. t. 1309.

Tige nue, de 8-12 déc.; feuilles longues, carénées, striées; pédoncules communs au nombre de 5-10, très-inégaux, disposés en ombelle; épillets extrêmement petits, pointus et roussâtres; collerette composée de 3-4 feuilles, dont deux fort longues.

Sa racine allongée a une odeur agréable; elle est diurétique et stomachique.

ST. Dans les marais à Yvour, à Pontchéri, dans l'île vis-à-vis Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en août et septembre. *SOUCHET LONG.*

Monti. 4. C. *radice viticulosa, culmo triquetro, umbella decomposita paniculata, spicularum flosculis distinctis, involucro hexaphyllo.*

Linn. Supp. 102. DC. Fl. fr. 3. p. 146. Host. Gram. 4. t. 67. Monti Gram. t. 1. f. 2.

Tige nue, droite, de 3-6 déc.; feuilles longues, radicales, creusées en carène, presque lisses sur les bords; épis alternes, pédicellés, munis à leur base d'une gaîne cylindrique, entourée d'une spathe à plusieurs feuilles longues; épis oblongs, comprimés, d'un brun rougeâtre; glumes scarieuses sur les bords.

ST. Au bord du grand fossé dans l'île de la Tête-d'Or; au bord du Rhône en face d'Irigny. ♃. Fleurit en août. *SOUCHET DE MONTI.*

Digitized by Google

QUATRE-VINGT-QUATORZIÈME FA.

GRAMINÉES. — *GRAMINEÆ.*

Tiges cylindriques, marquées d'espace en espace de nœuds solides, herbacés, souvent simples; feuilles alternes, engaînantes; gaîne fendue longitudinalement; fleurs disposées en épi ou en panicule, presque toujours hermaphrodites, quelquefois unisexuelles; glume extérieure ou spathe, souvent à 2 valves, 1-flore, ou renfermant plusieurs fleurs distiques et en épi; chaque fleur pourvue d'un périgone analogue à la glume, ordinairement à 2 valves; étamines souvent 3 hypogynes, un ovaire libre; 2 stigmates; fruit sec, monosperme, en forme de graine nue; embryon petit, monocotylédoné à la base d'un albumen farineux.

* *Fleurs en panicule, ou en épis digités; épillets uniflores.*

CDLXIX. *ANTOXANTHUM.* — FLOUVE.

Lmck. Ill. t. 23.

Glume à 2 valves, à 1 fleur; bâle à 2 valves oblongues, aiguës, munies d'une petite arète sur le dos, et renfermant deux étamines.

A. *panicula ovato-oblonga spiciformi, flosculis arista longioribus.* odoratum.

Linn. Sp. 40. DC. Fl. fr. 3. p. 2. Latourr. Voy. Pil. p. 114. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 37. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 666. Host. Gram. 1. t. 5.

Tige de 2-3 déc., simple, se terminant par un

Digitized by Google

épi lâche, légèrement jaunâtre, composé de fleurs oblongues pointues, chargées de barbes courtes médiocrement pédonculées; feuilles un peu velues et assez courtes; racine odorante.

Suivant quelques auteurs, chaque glume de cette espèce renferme trois fleurs.

ST. Dans les prés humides, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *FLOUVE ODORANTE*,

CDLXX. *ALOPECURUS.* — VULPIN.

Gœrtn. Fr. 1. t. 1. Lmck. Ill. t. 42.

Glume 1-flore, à 2 valves, dépourvue d'arête; périgone à 1 seule valve munie d'une arête à sa base; panicule en forme d'épi.

pratensis. 1. A. *culmo erecto lævi, panicula cylindrica, glumis villosis.*

Linn. Sp. 88. DC. Fl. fr. 3. p. 4. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 71. Schreb. Gram. t. 19. f. 1. Host. Gram. 2. t. 31.

Racine fibreuse; tige de 4-8 déc.; feuilles un peu rudes sur les bords; fleurs disposées en panicule serrée, molle, blanchâtre et velue; glumes velues, particulièrement sur le dos; bâle glabre, un peu plus courte que la glume, portant une arête deux fois plus longue qu'elle.

ST. Dans les prés à la Mulatière, à Yvour, à Tassin. ⊙. Fleurit en avril et mai. *VULPIN DES PRÉS.*

agrestis. 2. A. *culmo erecto, panicula cylindrica, glumis glabris.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 89. DC. Fl. fr. 3. p. 4. Latourr. Chl. Lugd. p. 2 Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 72. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 228. Schreb. Gram. t. 19. f. 2. Host. Gram. 3. t. 12.

Racine fibreuse; tige élancée, de 3-6 déc.; panicule en épi grêle, d'un blanc verdâtre, ou violette; arête de la bâle deux fois plus longue, et partant de la base externe.

ST. Dans les terres, dans les vignes; commun. ♃. Fleurit en mai. *VULPIN DES CHAMPS.*

3. A. *culmo geniculato, panicula cylindrica, glumis apice subvillosis.* geniculatus.

Linn. Sp. 89. DC. Fl. fr. 3. p. 4. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 72. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 564-861. Host. Gram. 2. t. 32.

Racine fibreuse; tige de 1-3 décim., couchée, un peu coudée, ascendante vers le sommet; gaînes des feuilles un peu comprimées; panicule en épi presque ovale, serré, verdâtre, sans arêtes visibles dans quelques individus.

ST. Dans les prés marécageux, dans les fossés, à la Ferrandière, à Pierre-Bénite, à l'étang du loup. ♃. Fleurit en mai. *VULPIN GENOUILLÉ.*

CDLXXI. *PHLEUM.* — PHLÉOLE.

Lmck. Ill. t. 42.

Glume 1-flore à 2 valves tronquées au sommet, et surmontée chacune d'une pointe acérée; périgone à 2 valves, plus petit que la glume, dépourvue d'arête; panicule en forme d'épi.

Digitized by Google

pratense. 1. P. *culmo erecto, panicula cylindrica elongata ciliata.*

Linn. Sp. 87. DC. Fl. fr. 3. p. 6. Latourr. Voy. Pil. p. 116. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 70. Schreb. Gram. t. 14. Host. Gram. 4. t. 21.

Racine fibreuse; tige d'un mètre et plus, feuillée, terminée par un épi un peu grêle, serré, long d'un décim. au moins; valves fort petites, blanches sur le dos, vertes sur les côtés, ciliées à la base, et terminées par 2 dents acérés.

Cette plante fournit un excellent fourrage, qu'on appelle vulgairement *thymothy-grass*, nom emprunté des Anglais.

ST. Dans les prés, aux Broteaux, à Pierre-Bénite; commune. ♃. Fleurit en juin et juillet. *PHLÉOLE DES PRÉS.*

nodosum. 2. P. *culmo adscendente, basi bulboso, panicula cylindrica parva.*

Linn. Sp. 88. DC. Fl. fr. 3. p. 6. Latourr. Voy. Pil. p. 116. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 71. Fl. Dan. 330. Host. Gram. 4. t. 21.

Racine bulbeuse; tige de 3-4 déc., glabre, feuillée et coudée à ses nœuds; feuilles un peu rudes au toucher; épi cylindrique et rude, de 4-8 centim.; glumes très-petites, serrées, un peu purpurines, et très-distinctement ciliées.

ST. Dans les terres sablonneuses, à la Guillotière, à Oullins, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *PHLÉOLE NOUEUSE.*

asperum. 3. P. *culmo erecto, panicula cylindrica glabra,*

Digitized by Google

glumis subcartilagineis gibbis. W. En. p. 84. DC. Fl. fr. 3. p. 7. Host. Gram. 2. t. 37. Engl. Bot. t. 1077.

Racine fibreuse; tige simple, ou souvent rameuse, de 2-3 déc., garnie de feuilles larges, glabres, et terminée par une panicule verte en forme d'épi serré; valves des glumes carenées, en forme de spatule, fermes, rudes, tronquées au sommet, et prolongées en une pointe roide et courte; valves des bâles très-petites, un peu pubescentes, vues à une forte loupe.

ST. Dans les terres, au bord des chemins, à Pierre-Scize, à Oullins, aux Broteaux; commune. ⊙. Fleurit en juin. *PHLÉOLE RUDE.*

CDLXXII. *PHALARIS.* — PHALARIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 80. Lmck. Ill. t. 42.

Glume 1-flore, à 2 valves égales entre elles, courbées en carène; périgone à 2 valves inégales, concaves, pointues, plus petites que la glume; panicule en épi.

1. P. *culmo basi ramoso, vaginis ventricosis, panicula obovata ciliata.* arenaria.

W. Sp. 1. p. 328. DC. Fl. fr. 3. p. 8. Phleum arenarium Linn. Sp. 88. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 71. Cal. Fl. p. 12. Roëm. Fl. Eur. t. 73. Fl. Lond. Fasc. 2. t. 7.

Racine fibreuse, poussant plusieurs tiges de 1-2 décim., rougeâtres, quelquefois rameuses dans le milieu de leur longueur; panicule en forme d'épi ovale, allongé, d'un vert pâle ou jaunâtre; valves

Digitized by Google

des glumes lancéolées, acérées en forme de carène, garnies de cils roides sur le dos; bâles très-petites.

ST. Dans les lieux arides et sablonneux; très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *PHALARIS DES SABLES.*

phleoides. 2. P. *culmo simplici, vaginis ventricosis, panicula cylindrica, glumis glabriusculis.*

Linn. Sp. 80. DC. Fl. fr. 3. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 66. Fl. Dan. 531. Host. Gram. 2. t. 34.

Tige droite, de 6-8 décim., souvent rougeâtre; feuilles supérieures courtes, ayant une gaîne fort longue; fleurs en épi grêle de moitié plus long que celui de l'espèce précédente; épillets portés sur des pédoncules lâches et rameux; glumes blanchâtres, lancéolées, acérées, munies sur leur dos de quelques cils roides; valves de la bâle blanchâtres, glabres, tronquées.

ST. Dans les prés, au bord des bois, à Oullins, aux Broteaux, à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *PHALARIS PHLÉOLE.*

Canariensis. 3. P. *panicula ovata, vagina superiore ventricosa haud involuta, glumis navicularibus integris, perigoniis inermibus.*

Linn. Sp. 79. DC. Fl. Fr. 3. p. 10. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 66. Host. Gram. 2. t. 38. Schreb. Gram. t. 10. f. 2.

Tiges de 3-6 déc., feuillées, ordinairement droites; feuilles larges, avec une gaîne assez longue, garnie à son entrée d'une petite membrane blanche; épi

Digitized by Google

terminal ovale ou cylindrique, épais et panaché de vert et de blanc; bâles glabres et portées sur de courts pédoncules.

ST. Originaire des îles Canaries, cultivée pour la nourriture des petits oiseaux, et devenue spontanée au bord des champs, des fossés, aux Broteaux, à la Pape. ⊙. Fleurit en juin. *PHALARIS DES CANARIES. Graine de Canarie.*

4. P. *panicula ovata basi vagina superiore ventricosa involuta, perigoniis dorso aristatis.* utriculata.

Linn. Sp. 80. DC. Fl. fr. 3. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 66. Cal. Fl. p. 9. Host. Gram. 3. t. 7. Scop. Insubr. 1. t. 13.

Tiges feuillées, de 2-3 déc.; feuilles remarquables par leur gaîne lâche, glabre et striée; épi ovale, court, épais, garni de barbes naissant sur la bâle, et panaché de blanc et de vert, quelquefois un peu rougeâtre.

ST. Dans les prés humides, à Bonand, à Tassin, sur les graviers et dans les îles du Rhône. ♃. Fleurit en mai. *PHALARIS A VESSIES.*

CDLXXIII. *LEERSIA.* — LÉERSIE.

Glume nulle; périgone à 2 valves fermées; valves comprimées en forme de carène, sans arète.

L. *panicula effusa, floribus 3-andris, perigonii valvulis oblongo-ovalibus carina ciliatis.* oryzoides.

Willd. Sp. 1. p. 325. DC. Fl. fr. 3. p. 11.
Phalaris oryzoides Linn. Sp. 1. p. 325. Latourr. Chl.

Digitized by Google

Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 67. Schreb. Gram. t. 22. Host. Gram. 1. t. 35.

Tige de 6-10 déc., remarquable par ses nœuds garnis de poils: feuilles planes, rudes; la supérieure est très-proche de la panicule qui est lâche, étalée; pédoncules flexueux; fleurs blanchâtres.

ST. Dans les fossés à l'île de la Tête-d'Or, au bord des marais à Yvour, à Feyzin. ♃. Fleurit en août et septembre. *LÉERSIE A FLEURS DE RIZ.*

CDLXXIV. *TRAGUS.* — TRAGUS.

Glume 1-flore à 1 seule valve ovale, lancéolée, garnie sur le dos d'aspérités crochues; périgone à 2 valves.

racemosus. T. *culmo adscendente, foliis ciliatis, ciliis patentissimis.* DC. Fl. fr. 3. p. 12.

Cenchrus racemosus Linn. Sp. 1487. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 164. Cal. Fl. p. 25. Schreb. Gram. t. 4. Host. Gram. 1. t. 36.

Tiges de 2 déc., étalées à la base; feuilles courtes, larges, planes; épi assez long, composé d'épillets 3-flores un peu écartés les uns des autres, portés sur de très-courts pédoncules.

ST. Dans les lieux pierreux et sablonneux, au bois des feuillans, à Vassieux, aux sables d'Irigny. ⊙. Fleurit en août et septembre. *TRAGUS EN GRAPPE.*

Digitized by Google

CDLXXV. *SETARIA.* — SÉTAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 1. sub *Panico.* Lmck. Ill. t. 43. f. 1. *id.*

Glume à une seule valve, très-petite, presque ronde; bâle à 2 valves obtuses, mutiques, presque sillonnées; 2-3 soies en forme d'involucre à la base de chaque fleurette.

1. S. *culmis subdiffusis, panicula spiciformi cylindrica, spiculis verticillatis quaternis, involucellis 1-floris 2-setis scabris.* verticillata

Pal. Beauv. Agrost. p. 51. t. 13. f. 3.
Panicum verticillatum Linn. Sp. 82. DC. Fl. fr. 3. p. 13.
Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 67.
Host. Gram. 2. t. 13. Engl. Bot. t. 814. *ic. med.*

Tige rameuse à la base, feuillée, de 4-5 décim.; feuilles larges, planes, rudes sur les bords, avec un paquet de soies à l'entrée de leur gaîne; épi long, verdâtre, et remarquable par les filets accrochans dont il est garni; graine marquée de quelques nervures longitudinales.

ST. Dans les champs, dans les jardins; commune. ⊙. Fleurit en août. *SÉTAIRE VERTICILLÉE.*

2. S. *culmis suberectis, panicula spiciformi cylindrica, racemulis confertis, involucellis 2-floris hirtis scabris.* viridis.

Panicum viride Linn. Sp. 83. DC. Fl. fr. 3. p. 13.
Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 67.
Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 852. Host. Gram. 2. t. 14.

Tiges moins élevées, plus grosses et plus fermes que celles de l'espèce précédente, feuillées, ra-

Digitized by Google

meuses à la base ; épi à peu près de la même longueur, plus gros et plus soyeux, verdâtre, composé de paquets de fleurs plus ou moins serrés ou distincts suivant le degré de la fleuraison ; pendant la maturation des fruits, les filets sétacés deviennent rudes sans être accrochans ; graines marquées de stries nombreuses, transversales.

ST. Sur le bord des champs, dans les vignes ; très-commune. ⊙. Fleurit en août. *SÉTAIRE VERTE.*

glauca. 3. S. *panicula spiciformi ovato-cylindrica, spiculis confertis, involucellis 2-floris multisetosis, semine transverse undulato-rugoso.*

Panicum glaucum Linn. Sp. 83. DC. Fl. fr. 3. p. 13. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 67. Host. Gram. 2. t. 16. Schreb. Gram. 2. t. 25.

Tiges rameuses à la base ; gaîne des feuilles glabre ; celles-ci larges, un peu glauques, placées sur la tige avec de longues soies à l'ouverture de la gaîne ; fleurs entourées de soies d'un jaune roux, ce qui les fait distinguer facilement de l'espèce précédente.

ST. Au bord des chemins, dans les terres ; commune. ⊙. Fleurit en août. *SÉTAIRE GLAUQUE.*

Italica. 4. S. *panicula spiciformi densa, basi interrupta subramosa, spiculis glomeratis, rachi hirsuta.*

Panicum Italicum. Linn. Sp. 83. DC. Fl. fr. 3. p. 14 Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 68 Lob. ic. 42. f. 1. Host. Gram. 4. t. 14.

Tiges s'élevant jusqu'à 1 mètre ; feuilles larges

Digitized by Google

fleurs disposées en épi, dont les ramifications sont courtes et sensibles à la base seulement; fleurs violettes ou blanchâtres, entourées de barbes très-courtes.

ST. Originaire de l'Inde, cultivée dans les jardins pour la nourriture des petits oiseaux et de la volaille. ⊙. Fleurit en août et septembre. *SÉTAIRE D'ITALIE.*

CDLXXVI. *ORTHOPOGON.* — ORTHOPOGON. R. Br.

Glume 1-flore à 2 valves avec des arêtes inégales; périgone à 2 valves, dépourvu d'arêtes, persistant.

O. *panicula spiciformi decomposita, spiculis alternis conjugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi subquinquangulari.* crus galli.

Panicum crus galli Linn. Sp. 83. DC. Fl. fr. 3. p. 14. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 68. Host. Gram. 2. t. 19. Engl. Bot. t. 876.

Tiges de 3-6 déc., articulées, feuillées, couchées dans leur partie inférieure; fleurs disposées en une espèce de panicule composée d'épis verdâtres, rudes au toucher, dont les inférieurs sont plus longs et plus écartés entre eux que les autres, et communément chargés de longues barbes. On en trouve une variété totalement dépourvue d'arêtes.

ST. Dans les terres humides, dans les fossés des chemins, aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en août et septembre. *ORTHOPOGON PIED DE COQ.*

Digitized by Google

CDLXXVII. *PANICUM.* — PANIC.

Lmck. Ill. t. 43.

Glume 1-flore à 2 valves, une troisième placée en dehors, du côté plane de la fleur; périgone à 2 valves, persistant.

miliaceum. P. *foliorum vaginis hirtis, panicula laxa flaccida, glumis mucronatis nervosis.*

Linn. Sp. 86. DC. Fl. fr. 3. p. 15. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 69. Lob. ic. t. 39. f. 1. Host. Gram. 2. t. 20.

Tiges de 3-6 déc.; feuilles larges, pubescentes dans toute leur longueur; panicule grande, fort grosse, à fleurs solitaires dont les glumes sont marquées de nervures vertes sans arêtes ni poils à la base; graines lisses, luisantes, blanches, jaunes ou noires.

ST. Originaire de l'Inde, cultivé dans les champs; la graine sert de nourriture aux petits oiseaux, à la volaille. ⊙. Fleurit en juillet et août. *PANIC MILLET.*

CDLXXVIII. *PASPALUM.* — PASPALE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 80. Lmck. Ill. t. 43.

Glume 1-flore à 2 valves membraneuses, sans valve accessoire; périgone à 2 valves, persistant, crustacé; fleurs presque en épi d'un même côté et en 2 séries.

sanguinale. 1. P. *vaginis foliisque papilloso-pilosis, spicis*

Digitized by Google

digitatis basi interiore nodosis, floribus geminis. DC. Fl. fr. 3. p. 16.

Panicum sanguinale Linn. Sp. 84. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 70. Host. Gram. 2. t. 17. Schreb. Gram. t. 16.

Tiges couchées, puis redressées, de 2-6 décim.; feuilles à limbe plane, mol, pubescent; épis linéaires grêles; fleurs disposées deux à deux, l'une presque sessile, l'autre un peu pédicellée; glume à 2 valves très-inégales, souvent purpurines, glabres ou pubescentes.

ST. Dans les champs, dans les jardins; très-commun. ⊙. Fleurit en juillet. *PASPALE SANGUIN.*

2. P. *sarmentis repentibus, spicis digitatis, basi interiore villosis, floribus solitariis.* DC. Fl. fr. 3. p. 16. dactylon.

Panicum dactylon Linn. Sp. 85. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 69. Host. Gram. 2. t. 18. Engl. Bot. 850.

Plante traçante, émettant des nœuds d'où partent des rameaux nombreux garnis de feuilles presque distiques, courtes, glauques, ordinairement glabres, velues à l'ouverture de la gaîne; épis digités, violets, au nombre de 4 ou 5; fleurs deux à deux, sessiles; valves extérieures inégales, dont l'une très-longue imite une bractée.

La racine de cette espèce s'emploie au même usage que celle du *Triticum repens.*

ST. Dans les champs, dans les lieux sablonneux;

Digitized by Google

commun. ♃. Fleurit en juillet. *PASPALE PIED DE POULE. Chien-dent.*

CDLXXIX. *AGROSTIS.* — AGROSTIS.

Lmck. Ill. t. 41.

Glume 1-flore à 2 valves; périgone à 2 valves, glabre; quelquefois une d'elles porte une arête sur le dos.

* *Une des valves du périgone munie d'une arête sur le dos.*

lendigera. 1. A. *panicula spicata pyramidata, flosculis subnitidis basi ventricosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 18.

Milium lendigerum. Linn. Sp. 97. Latourr. Voy. Pil. p. 116. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 72. Cal. Fl. p. 30. Host. Gram. 3. t. 24. Schreb. Gram. 1. t. 23. f. 3.

Tige de 2-3 décim., ordinairement rameuse à la base; feuilles longues, étroites; fleurs petites, d'un vert jaunâtre, disposées en panicule serrée; valves des glumes longues et étroites.

ST. A Pilat, à Messimy, dans les terres derrière le château de Charbonnières. ⊙. Fleurit en juillet et août. *AGROSTIS VENTRUE.*

spicaventi. 2. A. *panicula elongata patula, aristis rectis strictis longissimis.*

Linn. Sp. 91. DC. Fl. fr. 3. p. 18. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 73. Cal. Fl. p. 16. Host. Gram. 3. t. 47. Fl. Dan. 853.

Tiges feuillées, de 8-10 décim.; feuilles larges,

Digitized by Google

à gaîne striée; fleurs très-petites, verdâtres ou rougeâtres, nombreuses, disposées en panicule ample, composée de rameaux faibles; glume glabre, lisse.

ST. Sur le bord des champs, dans les moissons; très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *AGROSTIS JOUET DES VENTS.*

3. A. *panicula elongata coarctata interrupta, aristis rectis longissimis.* interrupta.

Linn. Sp. 92. DC. Fl. fr. 3. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 73. Vaill. Par. t. 17. f. 4. Host. Gram. 3. t. 48.

Tiges de 5-7 déc., grêles, articulées, feuillées; feuilles glabres, étroites; barbes terminales.

ST. Dans les pâturages, à Couzon, dans le vallon d'Oullins. ⊙. Fleurit en juin. *AGROSTIS INTERROMPUE.*

4. A. *culmo prostrato, panicula per anthesin patente, ante et post eam contracta, aristis recurvis spicula longioribus.* canina.

Linn. Sp. 92. DC. Fl. fr. 3. p. 20. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 73. Fl. Dan. 1443. Host. Gram. 4. t. 33.

Tige de 4-6 déc., rameuse, genouillée, garnie de feuilles étroites; panicule oblongue; valves des glumes égales, presque toujours violettes, hispides sur le dos, ainsi que l'extrémité des pédicules.

ST. Dans les prairies humides, au bord des fossés, aux Broteaux, à Bonand. ♃. Fleurit en juillet. *AGROSTIS DES CHIENS.*

Digitized by Google

** *Valves du périgone sans barbe.*

effusa. 5. A. *panicula laxa, spiculis dispersis lævibus, gluma perigonio multo majore.* DC. Fl. fr. 3. p. 21.

Milium effusum Linn. Sp. 90. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 73. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 1143. Host. Gram. 3. t. 22.

Tige grêle, de 6-10 déc., garnie de feuilles larges; fleurs verdâtres, rarement d'un vert pourpre, peu fournies; pédoncules longs, étalés, et disposés en verticilles incomplets.

ST. Dans les bois à Roche-Cardon, à Tassin. ⊙. Fleurit en mai. *AGROSTIS ÉTALÉE.*

vulgaris. 6. A. *culmo subadscendente, florente erecto, panicula patula, glumis dorso hispidiusculis, perigonii valvula interiore duplo breviore retusa.* DC. Fl. fr. 3. p. 22.

Agrostis capillaris Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 74. Fl. Dan. 163. Host. Gram. 4. t. 39.

Plante très-variable, souvent confondue par les auteurs. Tige de 4-7 déc.; feuilles planes, peu nombreuses; languette tronquée, très-courte; panicule finement ramifiée, un peu resserrée avant la fleuraison, ordinairement violette ou brunâtre; pédicelles vus à la loupe hérissés de très-petits poils; valves pointues, égales entre elles.

ST. Dans les prés, dans les champs; très-commune. ♃. Fleurit en juin. *AGROSTIS VULGAIRE.*

Digitized by Google

7. A. *culmo basi repente, panicula patula, glumis carinæ subhispidis.* alba.

Linn. Sp. 93. DC. Fl. fr. 3. p. 22. Fl. Dan. 1623. Host. Gram. 4. t. 55.

Voisine de la précédente, dont elle diffère par la couleur blanchâtre de la panicule qui est moins étalée, par ses feuilles très-longues et plus larges, et par sa languette qui est oblique et saillante.

ST. Dans les lieux humides, aux Broteaux, à Pierre-Bénite, dans les sables du Rhône près de la vitriolerie. ♃. Fleurit en juin et juillet. *AGROSTIS BLANCHE.*

8. A. *culmo repente ramoso, foliis planis, panicula coarctata, floribus congestis, glumis dorso-pubescentibus.* stolonifera.

Linn. Sp. 932. DC. Fl. fr. 3. p. 23. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1, p. 74. Host. Gram. 4. t. 57. Engl. Bot. 1532.

Plante aisée à confondre avec les deux précédentes, dont, peut-être, elle ne constitue qu'une variété, d'après l'avis de M. Bertoloni; elle en diffère par ses tiges quelquefois rameuses à leur base, et couchées, poussant des racines de leurs nœuds inférieurs; feuilles planes et herbacées; la languette oblongue, la panicule serrée, ne s'étalant qu'à l'époque de la fleuraison.

ST. Dans les pâturages, dans les lieux sablonneux, aux Broteaux, à Oullins, au bord du Rhône. ♃. Fleurit en juin. *AGROSTIS TRAÇANTE.*

Digitized by Google

CDLXXX. *CALAMAGROSTIS.* — CALAMAGROSTIS.

Schrad. Germ. 1. t. 6. f. 5. *opt.*

Glume 1-flore à 2 valves; périgone à 2 valves, couvert sur toute sa surface de poils longs et soyeux; fleurs en panicule.

colorata. 1. C. *radice fibrosa, foliis planis, panicula oblonga, perigonio basi piloso mutico.*

Phalaris arundinacea Linn. Sp. 80. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 66. Fl. Dan. 259. Host. Gram. 2. t. 33.

Tige d'un mètre et plus, droite, garnie de feuilles longues, rudes; panicule serrée, puis étalée; glumes acérées, bigarrées de blanc, de vert et de violet, courbées en carène.

On cultive dans les jardins une variété de cette plante à feuilles panachées.

ST. Dans les prés humides, aux Broteaux, à Yvour, dans les sables, au bord du Rhône. ♃. Fleurit en juin. *CALAMAGROSTIS COLORÉ.*

epigejos. 2. C. *panicula stricta patente, calycibus acuminatis, arista dorsali recta pilis breviore, pilis calycem subæquantibus.*

Arundo epigejos Linn. Sp. 120. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 92. Host. Gram. 4. t. 42. Schenchz. Prodr. t. 5. *opt.*

Racine rampante; tige de 10-12 déc.; feuilles lancéolées, linéaires; languette longue, pointue; fleurs ramassées; glumes verdâtres, à 2 valves grêles, acuminées; bâle de moitié plus courte, à

Digitized by Google

valves inégales, l'extérieure bifide; poils nombreux aussi longs que la glume.

ST. Dans les lieux humides et sablonneux, dans l'île de la Tête-d'Or, au bord du Rhône, à Vassieux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *CALAMAGROSTIS TERRESTRE.*

Obs. Je ne considère le C. *lanceolata* que comme une simple variété du C. *epigejos*, dont elle ne diffère que par sa panicule plus serrée, et par ses feuilles plus larges; modification qui n'est due qu'à la nature du sol où croît cette plante.

CDLXXXI. *STIPA.* — STIPE.

Lmck. Ill. t. 41.

Glume 1-flore à 2 valves aiguës; périgone à 2 valves, dont l'extérieure porte au sommet une arête extrêmement longue, articulée à la base.

S. *foliis filiformibus, aristis longissimis plumosis basi glabris.* pennata.

Linn. Sp. 115. DC. Fl. fr. 3. p. 27. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 88. Chl. Lugd. p. 14. Host. Gram. 4. t. 33. Engl. Bot. 1356.

Tige de 5 décim.; feuilles radicales droites, fasciculées, glabres; panicule étroite et pauciflore, naissant de la gaîne de la feuille supérieure; chaque fleur est chargée d'une barbe longue d'environ 3 décim., tordue en spirale dans sa partie inférieure.

ST. Au grand Bichet, faubourg Saint-Clair. ♃. Fleurit en juin. *STIPE EMPENNÉE.*

Digitized by Google

** *Fleurs en panicule; épillets multiflores.*

CDLXXXII. *MELICA.* — MÉLIQUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 80. Lmck. Ill. t. 44.

Glume à 2 valves scarieuses, renfermant 2 fleurs hermaphrodites, et le rudiment d'une troisième; périgone à 2 valves ventrues.

uniflora. 1. M. *foliorum vaginis oppositifoliis, panicula laxa pauciflora, floribus hermaphroditis solitariis.* DC. Fl. fr. 3. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 77. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 1144. Host. Gram. 2. t. 11.

Racine traçante; tige droite, grêle, de 2-3 déc.; feuilles lisses, planes, à gaînes anguleuses, ayant à leur ouverture une languette opposée; fleurs peu nombreuses, lâches, grosses, courtes, portées par des pédicules filiformes; glumes rougeâtres; par exception aux caractères du genre, cette espèce ne porte dans chaque épillet qu'une seule fleur fertile, mais on y trouve toujours le rudiment d'une seconde fleur; graine noire, ovoïde, un peu chagrinée, luisante.

ST. Dans les bois, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *MÉLIQUE UNIFLORE.*

montana. 2. M. *floribus hermaphroditis binis, panicula nutante secunda simplici.* DC. Fl. fr. 3. p. 31.

Melica nutans Linn. Sp. 98. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 77. Fl. Dan. 962. Host. Gram. 2. t. 10.

Cette espèce se distingue de la précédente par

Digitized by Google

l'absence de la languette, et par la présence de deux fleurs fertiles.

ST. Dans les bois, à Sathonnay, à la Pape, sur le chemin de Serin à l'Ile-Barbe. ♃. Fleurit en mai. *MÉLIQUE DE MONTAGNE.*

3. M. *pânicula spiciformi elongata, perigoniis ciliatis villosissimis.* ciliata.

Linn. Sp. 97. DC. Fl. fr. 3. p. 32. Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 77. Host. Gram. 2. t. 12.

Tiges de 5 déc., droites, menues; feuilles étroites, glabres, un peu roulées; fleurs disposées en une longue panicule resserrée en épi; valves des glumes pointues, lisses, luisantes, d'un blanc pâle; valve extérieure du périgone de chaque fleur fertile, garnie vers le bord de poils blancs, soyeux, étalés à la maturité des graines.

ST. Sur les côteaux secs, dans les haies, à Chaponost près du moulin de Barail, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juillet et août. *MÉLIQUE CILIÉE.*

CDLXXXIII. *DANTHONIA.* — DANTHONIE.

Glume multiflore, à 2 valves très-grandes et concaves; périgone à 2 valves, dont l'extérieure est fendue au sommet, et émet du fond de l'échancrure une arête tantôt longue et tortillée, tantôt à demi-avortée.

D. *foliis pubescentibus planis, glumis 3-4 floris, arista subabortiva.* DC. Fl. fr. 3. p. 33. decumbens

Digitized by Google

Festuca decumbens Linn. Sp. 110. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 85. Host. Gram. 2. t. 72. Fl. Dan. 162.

Tiges de 2-4 déc., feuillées, assez droites jusqu'à la maturation des graines; panicule très-resserrée; épillets peu nombreux, courts, ovales, durs, d'un vert blanchâtre, ne contenant que 3-4 fleurs.

ST. Dans les bois, dans les pâturages, à Francheville, sur les coteaux, à Yvour, à Dessines. ♃. Fleurit en juin et juillet. *DANTHONIE INCLINÉE.*

CDLXXXIV. *AVENA.* — AVOINE.

Lmck. Ill. t. 47.

Glume à 2-valves, 2-ou multiflore; fleurs hermaphrodites ou polygames par avortement; périgone à 2 valves pointues, dont l'extérieure porte sur le dos une arête genouillée.

* *Toutes les fleurs hermaphrodites; valve extérieure du périgone entière au sommet.*

sativa. 1. A. *panicula laxa, glumis 2-spermis, seminibus lævibus perigonio involutis.*

Linn. Sp. 118. DC. Fl. fr. 3. p. 34. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 90. Host. Gram. 2. t. 59. Blackw. t. 422.

Tiges droites, feuillées, de 8-10 décim.; feuilles larges, glabres; panicule quelquefois latérale; épillets inclinés; glume composée de 2 valves lisses, verdâtres, blanches en leur bord, plus longues que les fleurs; valves des bâles chargées de barbes fort longues, roussâtres à leur base, qu'elles perdent

Digitized by Google

par la culture; semences allongées, lisses, noires ou blanches, selon les variétés.

ST. Cultivée dans les champs. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *AVOINE CULTIVÉE.*

2. A. *foliis planis, panicula laxa, glumis 3-5 floris, flosculis basi hirsutissimis.* fatua.

Linn. Sp. 118. DC. Fl. fr. 3. p. 35. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 89. Schreb. Gram. t. 15. Host. Gram. 2. t. 58.

Tiges de 6-10 déc., garnies de feuilles assez longues, ordinairement glabres; épillets grands; bâles très-remarquables par des poils roux qui couvrent toute leur moitié inférieure.

Plante nuisible par son abondance et par sa précocité, en ce qu'elle épuise le sol dans lequel on aurait pu cultiver d'autres céréales. On parvient à la détruire, en semant des plantes étouffantes vivaces, telles que le trèfle, la luzerne, etc.

ST. Dans les moissons; commune. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *AVOINE FOLLETTE. Folle Avoine.*

3. A. *radice subrepente, foliis planis pubescentibus, panicula erecta subsimplici, glumis 3-floris, flosculorum rachi barbata.* pubescens.

Linn. Sp. 1665. DC. Fl. fr. 3. p. 36. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 89. Fl. Dan. 1203. Host. Gram. 2. t. 50.

Tige de 6-8 déc.; panicule un peu resserrée; épillets droits, lisses, luisans, rougeâtres ou violets à leur base, et argentés à leur sommet.

ST. Dans les prés, dans les pâturages, au bord

Digitized by Google

des chemins, à Ecuilly, à Vaux, à Yvour. ♃. Fleurit en mai. *AVOINE PUBESCENTE.*

pratensis. 4. A. *radice fibrosa, foliis scabris, radicalibus involutis, panicula erecta subspicata, pedicellis solitariis aut geminis, glumis* 5-8 *floris, flosculorum rachi pilosa.*

Linn. Sp. 119. DC. Fl. fr. 3. p. 38. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 90. Fl. Dan. 1083. Host. Gram. 2. t. 51.

Tige un peu courbée à la base, puis droite, de 3-5 déc., garnie inférieurement de feuilles étroites, glabres; épillets droits, allongés, panachés de blanc et de violet pâle.

ST. Sur les coteaux, dans les pâturages, à Montout, au grand Bichet, chemin de St-Clair. ♃. Fleurit en juin. *AVOINE DES PRÉS.*

fragilis. 5. A. *spiculis sessilibus, spica fragili articulata, glumis* 4-6 *floris.*

Linn. Sp. 119. DC. Fl. fr. 3. p. 38. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 90. Schreb. Gram. t. 24. f. 3. Host. Gram. 2. t. 54.

Facile à reconnaître par ses fleurs disposées en épi et non en panicule. Tiges rameuses, feuillées, de 2-5 déc.; feuilles molles, velues; épillets alternes verdâtres, disposés en épi long de 12-15 centim., composé de 4-6 fleurs un peu écartées les unes des autres.

ST. Au bord des terres et des prés, à Villeurbanne, aux Etroits, à Bonand. ⊙. Fleurit en mai. *AVOINE FRAGILE.*

Digitized by Google

** *Toutes les fleurs hermaphrodites; valve extérieure du périgone terminée par 2 barbes, outre l'arête dorsale.*

6. A. *foliis glabris, panicula tenui laxa, glumis 2-4 floris, perigonii valvula exteriore lævi.* DC. Fl. fr. 3. p. 39. tenuis.

Avena dubia Latourr.! Chl. Lugd. p. 3. Host. Gram. 2. t. 55. Leers. Herb. t. 9. f. 3.

Tige droite, ascendante, de 1-3 déc.; feuilles radicales planes, celles de la tige pliées en long; panicule composée des pédicelles solitaires, d'abord droits, puis étalés au moment de la fleuraison, chargée de 1 à 3 épillets; glumes pointues, renfermant des fleurs, toutes fertiles; valve externe lisse, terminée par 2 barbes acérées.

ST. Au bord des terres et des bois, sur le chemin de Francheville, à Thurins, à Pollionay, à Montribloud. ⊙. Fleurit en mai et juin. *AVOINE GRÊLE.*

7. A. *radice subrepente, foliis planis pubescentibus, panicula ramosissima, glumis 2-5 floris.* flavescens.

Linn. Sp. 118. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 90. Schreb. Gram. t. 9. Host. Gram. 3. t. 38.

Tiges grêles, de 3-4 déc., garnies de feuilles; panicule oblongue, jaunâtre; glumes inégales, valve externe du périgone terminée par 2 pointes droites, acérées.

ST. Dans les prés, dans les pâturages; très-commune. ♃. Fleurit en juin et juillet. *AVOINE JAUNATRE.*

Digitized by Google

*** *Fleurs polygames.*

elatior. 8. A. *radice repente, foliis glabris, panicula subcontracta nutante, glumis lævibus 2-floris, flore hermaphrodito submutico, masculo aristato.*

Linn. Sp. 117. DC. Fl. fr. 3. p. 41. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 89. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 165. Host. Gram. 2. t. 49.

Tige d'un mètre et plus, garnie de feuilles glabres; panicule longue, assez lâche, mais fort étroite; glume lisse, presque luisante, verdâtre, ou un peu violette.

ST. Dans les prés; très-commune. ♃. Fleurit en mai. *AVOINE ÉLEVÉE. Fromental.*

lanata. 9. A. *radice fibrosa, vaginis lanuginosis, panicula contracta cylindrica, glumis 2-floris villosis.* DC. Fl. fr. 3. p. 41.

Holcus lanatus Linn. Sp. 1485. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 163. Cal. Fl. p. 17. Schreb. Gram. t. 20. f. 1. Host. Gram. 1. t. 2.

Tiges droites, feuillées, de 5 10 décim.; feuilles molles; panicule de 1 2 déc., blanche, plus ou moins mêlée de violet; arête dorsale à peine visible.

ST. Dans les prés, au bord des terres; commune. ♃. Fleurit en mai, *AVOINE LAINEUSE.*

mollis. 10. A. *radice repente, vaginis glabriusculis, nodis villosis, panicula contracta cylindrica, glumis 2-floris lævibus carina ciliatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 41.

Holcus mollis Linn. Sp. 1485. Latourr. Chl. Lugd. p. 30.

Digitized by Google

Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 163. Cal. Fl. p. 24. Schreb. Gram. t. 20. f. 2. Host. Gram. 1. t. 3.

Tiges de 5 déc.; feuilles larges; panicule serrée en épi devenant, par la maturité, d'un blanc sale, presque roussâtre, mélangé de violet; glumes aiguës, légèrement ciliées sur le dos et sur les bords.

ST. Dans les mêmes localités que la précédente. ♃. Fleurit en mai. *AVOINE MOLLE.*

CDLXXXV. *AIRA.* — CANCHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 1. Lmck. Ill. t. 44.

Glume à 2 fleurs, à 2 valves; périgone à 2 valves, dont l'extérieure porte une arête genouillée qui part de la base; fleurs en panicule, luisantes.

1. A. *foliis planis nervosis, ligula suprema bifida, panicula patente, aristis rectis flore vix longioribus.* cespitosa.

Linn. Sp. 96. DC. Fl. fr. 3. p. 43. Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 75. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 240. Host. Gram. 2. t. 42.

Tige d'un mètre, droite, ferme; feuilles longues, planes, lisses en dessous, striées et rudes à la face supérieure; panicule grande, composée de pédicelles demi-verticillés et flexueux; glumes mélangées de violet et de jaune; elles renferment deux fleurs dont les bâles sont dentelées au sommet, et portent à leur base une arête qui ne dépasse point la longueur de la fleur; valve interne de la bâle à deux dents, entourée de quelques soies courtes à la base.

On trouve une variété de cette plante qui est vivipare.

Digitized by Google

ST. Dans les bois, à Pilat, à St-André-de-Courcy, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juin. *CANCHE EN GAZON.*

flexuosa. 2. A. *foliis setaceis, ligulis bifidis, panicula laxa pauciflora flexuosa, aristis flore duplo longioribus.*

Linn. Sp. 96. DC. Fl. fr. 3. p. 43. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 75.
Aira montana Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 157. Host. Gram. 2. t. 43.

Tige grêle, de 2-6 déc.; feuilles glabres, junciformes, presque capillaires; glumes presque argentées, et souvent d'un rouge brun à la base, renfermant deux fleurs munies d'une touffe de poils blancs.

ST. Dans les bois, à Oullins, à Roche-Cardon, à Tassin. ♃. Fleurit en mai. *CANCHE FLEXUEUSE.*

caryophyllea. 3. A. *foliis setaceis, ligulis acutis integris, panicula divaricata dichotoma trichotoma, aristis flore paullo longioribus.*

Linn. Sp. 97. DC. Fl. fr. 3. p. 44. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 76. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 382. Host. Gram. 2. t. 44.

Espèce plus petite que la précédente; tiges grêles, de 1-2 déc.; feuilles radicales menues, courtes, ramassées en gazon; panicule peu garnie; glumes petites, blanches à leur extrémité, quelquefois rougeâtres à leur base.

ST. Dans les pâturages, au bord des bois; très-commune. ⊙. Fleurit en mai. *CANCHE CARYOPHYLLÉE.*

capillaris. 4. A. *foliis setaceis, panicula trichotoma ramosis-*

Digitized by Google

sima, calycibus obtusiusculis apice erosis flosculos superantibus, flosculo altero mutico, altero aristato, arista geniculata calycem superante. Host. Gram. 4. p. 20. t. 35.

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente; elle en diffère par sa stature plus élevée, ses épillets quatre fois plus petits, par l'arête qui est deux fois plus longue que les épillets.

ST. Trouvée par M. Foudras dans les environs de Lyon. ⊙. *CANCHE CAPILLAIRE.*

5. A. *foliis setaceis, panicula coarctata, aristis medio articulatis, apice clavatis, calycem non excedentibus.* canescens.

Linn. Sp. 97. DC. Fl. fr. 3. p. 44. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 75. Fl. Dan. t. 1023. Engl. Bot. t. 1190.

Tiges de 2 déc., menues, feuillées, disposées en gazon; feuilles d'un vert blanchâtre, les supérieures enveloppant comme une spathe la base de la panicule, qui s'étale un peu dans le temps de la fleuraison.

ST. Dans les pâturages, dans les lieux sablonneux, à Oullins, à Charbonnières, à la Pape. ⊙. Fleurit en juin. *CANCHE BLANCHATRE.*

6. A. *vaginis striato-angulatis, foliis setaceis, panicula coarctata subspiciformi, aristis medio articulatis, apice filiformibus, calycem excedentibus.* præcox.

Linn. Sp. 97. DC. Fl. fr. 3. p. 44. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 76. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 383. Host. Gram. 4. t. 37.

Elle a beaucoup de rapport avec la précédente; elle s'en distingue par sa taille qui est de 6-15 cent.; par ses feuilles glabres, vertes et courtes; par sa panicule pauciflore; par ses barbes pointues plus longues, et non en forme de massue à leur sommet.

ST. Dans les lieux sablonneux, à Francheville, à Pilat. ⊙. Fleurit en mai. *CANCHE PRÉCOCE.*

CDLXXXVI. *ARUNDO.* — ROSEAU.

Lmck. Ill. t. 46.

Glume multiflore à 2 valves; périgone à 2 valves, très-garni de poils à l'extérieur.

phragmites 1. A. *culmo herbaceo rigido, panicula laxa, calycibus sub-5-floris corolla brevioribus.*

Linn. Sp. 12. DC. Fl. fr. 3. p. 45. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 91. Cal. Fl. p. 36. Host. Gram. 4. t. 39. Engl. Bot. 401.

Racines longues, rampantes, et poussant des tiges de 1-2 mètres; feuilles très-longues, larges de 3 cent. glabres, coupantes; panicule allongée, très-garnie, d'un pourpre noirâtre; rameaux faibles; glumes très-aiguës; poils longs et soyeux.

ST. Dans les marais, dans les fossés aquatiques; très-commun. ♃. Fleurit en septembre. *ROSEAU COMMUN.*

donax. 2. A. *culmo suffruticoso, panicula densa, glumis 3-6 floris.*

Linn. Sp. 120. DC. Fl. fr. 3. p. 45. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 91. Scheuchz. Gram. t. 3. f. 14. a. b. c. Host. Gram. 4. t. 38.

Tiges de 2-3 mètres, dures, assez grosses, garnies de feuilles et d'articulations nombreuses; feuilles glabres, larges de 6 cent. et assez longues, d'un vert un peu glauque; panicule grande, purpurine et fort belle.

ST. Cultivé dans les jardins, autour des fontaines. ♃. Fleurit rarement dans ce climat. *ROSEAU CULTIVÉ. Canne.*

CDLXXXVII. *FESTUCA.* — FÉTUQUE.

Lmck. Ill. t. 46.

Glume à 2 valves, multiflore; périgone à 2 valves très-aiguës, souvent munies d'une arête terminale.

* *Valves du périgone aiguës, dépourvues d'arête.*

1. F. *culmo uninodi rigido, panicula coarctata, spiculis* 2, 3-*floris cylindricis.* DC. Fl. fr. 3. p. 46. coerulea.

Melica coerulea Linn. Mant. 324. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 77. Host. Gram. 2. f. 8. Engl. Bot. 750.

Tige d'un mètre et plus, garnie de quelques feuilles longues et étroites, avec une seule articulation fort près de la racine; panicule longue et resserrée; glumes cylindriques, pointues, assez nombreuses, panachées de vert et de bleu, ou d'un violet noirâtre.

On trouve une variété à fleurs plus larges et à

Digitized by Google

panicule étalée, que Link, dans son En. pl. H. Berol. p. 80, regarde comme une espèce distincte, et qu'il la désigne sous le nom d'*Enodium sylvaticum*.

ST. Dans les prés marécageux et humides, à Vaux, à Yvour, à Tassin. ♃. Fleurit en juillet. *FÉTUQUE BLEUE.*

pratensis. 2. F. *radice fibrosa, culmo adscendente, panicula patente ramosa, spiculis linearibus multifloris, corollis teretiusculis, aristis brevibus nullisve.*

W. En. p. 116. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 264.
Festuca elatior Linn. Sp. 111. DC. Fl. fr. 3. p. 48. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 84. Cal. Fl. p. 32. Host. Gram. 2. t. 79. Schreb. Gram. t. 2.

Tiges de 8-10 déc.; feuilles glabres; épillets médiocres, d'un vert mêlé de rouge et de violet, composés de 7-9 fleurs, dont les valves sont blanches et scarieuses en leurs bords.

ST. Dans les prés, dans les pâturages; très-commune. ♃. Fleurit en mai. *FÉTUQUE DES PRÉS.*

arundinacea. 3. F. *radice repente, culmo erecto, panicula ramosissima patente, spiculis subquinquefloris ovato-lanceolatis subaristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 49. Host. Gram. t. 8. Engl. Bot. 1593.

Plus grande que la précédente et plus roide; feuilles plus profondément sillonnées; panicule plus grande et penchée.

ST. Au bord des prés et des fossés, à Yvour, dans les sables du Rhône. ♃. Fleurit en juin. *FÉTUQUE ROSEAU.*

Digitized by Google

** *Valves du périgone terminées par une arête plus courte qu'elles; valves de la glume presque égales.*

4. F. *culmo subtetragono, foliis setaceis scabris, panicula secunda coarctata, spiculis 3-8-floris glaberrimis muticis aut breve aristatis.* ovina.

Linn. Sp. 108. DC. Fl. fr. 3. p. 50. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 83. Cal. Fl. p. 16. Host. Gram. 2. t. 84. Engl. Bot. 585.

Tiges droites, grêles, de 2-3 déc.; feuilles très-fines, roulées sur elles-mêmes, courtes et presque recourbées; panicule grêle, droite; fleurs petites, verdâtres ou violettes, munies d'une arête droite, de moitié plus courte que la bâle; quelquefois elle en est dépourvue entièrement : ce qui a donné lieu à la formation de l'espèce du F. *tenuifolia* DC. que nous ne considérons que comme une variété.

ST. Sur les coteaux secs et arides; très-commune. ♃. Fleurit en juin. *FÉTUQUE DES BREBIS.*

5. F. *radice repente, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis subincanis, panicula erecta sublaxa, spiculis 5-6-floris glaberrimis aristatis.* rubra.

Linn. Sp. 109. DC. Fl. fr. 3. p. 50. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 84. Cal. Fl. p. 30. Host. Gram. 2. t. 82. Engl. Bot. 2066.

Tige de 3-4 déc., grêle, presque nue; feuilles glabres dans nos individus; panicule assez fournie; épillets d'un rouge obscur.

Digitized by Google

ST. Dans les pâturages secs, à Messimy, à Couzon. ♃. Fleurit en mai. *FÉTUQUE ROUGEATRE.*

violacea. 6. F. *foliis capillaceis mollibus, culmis brevissimis complicato-capilluceis, panicula subpatente ramosa, aristis brevibus.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 265.

Tige droite, de 2-3 déc.; feuilles d'un vert gai, de moitié plus courtes que la tige; languette à 2 oreillettes arrondies et très petites; épillets de couleur violette, lisses, elliptiques, comprimés; glumes à 2 valves acuminées; fleurs écartées; valve externe des bâles oblongues presque lisse.

ST. Dans les marais des Echeyx, à Vassieux. ♃. Fleurit en juin. *FETUQUE VIOLETTE.*

nigrescens. 7. F. *radice fibrosa, foliis glabris, panicula oblonga patente, spiculis ovatis variegatis sub-5-floris, aristis valvas æquantibus.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 266.

Tige de 3-4 déc., droite et lisse; feuilles radicales grêles, capillaires, courtes; languette très-courte; panicule rameuse; épillets ovales, comprimés; glumes et bâles de couleur verdâtre, luisantes, glabres; bâles se terminant par une arête brune, droite, presque aussi longue qu'elles.

ST. A Pilat, dans les prés humides et spongieux. ♃. Fleurit en juillet. *FÉTUQUE NOIRATRE.*

duriuscula. 8. F. *foliis strictis brevibus inferioribus setaceis, superioribus planis supra glabris, panicula erecta secunda, spiculis 5-6 floris glaberrimis aristatis.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 108. DC. Fl. fr. 3. p. 50. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 84. Cal. Fl. p. 21. Host. Gram. t. 83. Engl. Bot. t. 470.

Racine fibreuse; tiges de 2 déc., presque nues; feuilles radicales roulées, glabres; panicule serrée, maigre; épillets verdâtres.

ST. Sur les coteaux, à Oullins, à Couzon, au Vernay. ♃. Fleurit en juin. *FÉTUQUE DURETTE.*

9. F. *foliis subglaucis filiformi-convolutis, extus lævibus, intus pubescentibus, panicula erecta, spiculis 5-7 floris, perigoniis tomentosis aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 51. cinerea.

Cette plante a beaucoup de rapport avec la F. *glauca;* feuilles roides. C'est peut-être à cette espèce qu'il faut rapporter le F. pallens Host. Gram. 2. f. 87. F. dura DC. Supp. 5. p. 266.

ST. Dans les pâturages, sur les rochers, au bord du Garon près du moulin de Barail. ♃. Fleurit en mai. *FÉTUQUE CENDRÉE.*

10. F. *foliis glaucis filiformi-convolutis, extus lævibus, intus pubescentibus, panicula subdivaricata, spiculis 2-5-floris, perigoniis glabris, aut apice pubescentibus aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 51. Host. Gram. 2. t. 88. Fl. Dan. 1628. glauca.

Cette plante est aisée à reconnaître à ses feuilles et à sa panicule glauques. Tiges hautes de 2-3 déc., dressées, lisses, glabres; feuilles de moitié plus courtes que la tige, presque aussi longues qu'elle dans la var. *longifolia* Thuill. Celle que j'ai trouvée

Digitized by Google

près du moulin de Barail, a les feuilles plus longues que la tige; panicule courte, peu serrée, oblongue.

ST. Sur les coteaux secs, dans les lieux sablonneux, à Chaponost, à Roche-Cardon, à la Pape. ♃. Fleurit en juillet. *FÉTUQUE GLAUQUE.*

heterophylla. 11. F. *foliis laxis longis, inferioribus filiformibus, superioribus planiusculis glabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 52.

Festuca nemorum Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Vaill. Bot. t. 18. f. 6. Host. Gram. 3. t. 8.

On la reconnaît à sa tige de 4-8 déc., dressée, à sa panicule étroite, longue, presque toute dirigée d'un seul côté; épillets lancéolés, glabres, composés de 5-6 fleurs munies d'arètes droites.

ST. Dans les bois, à Mont-Cindre, à Francheville. ♃. Fleurit en juin. *FÉTUQUE HÉTÉROPHYLLE.*

*** *Valves du périgone terminées par une arète plus longue qu'elles; valves de la glume inégales.*

myurus. 12. F. *panicula longe subspicata nutante, spiculis 4-6 floris glabriusculis, aristis longissimis.*

Linn. Sp. 109. DC. Fl. fr. 3. p. 54. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. n. 84. Cal. Fl. p. 16. Host. Gram. 2. t. 93. Engl. Bot. 1412.

Tige de 3-4 déc., simple, glabre; feuille grêles, roulées en dessus; panicule filiforme, très-simple, occupant la moitié de la tige; épillets sétacés; glume à 2 valves inégales; bâle terminée par des arètes

Digitized by Google

droites, dont la surface est couverte d'aspérités visibles à la loupe.

La F. *bromoides*, qui a la tige plus courte et l'épi plus dressé, ne me paraît être qu'une variété de cette espèce.

ST. Au bord des champs, sur les murs; très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *FÉTUQUE QUEUE DE RAT.*

13. F. *spiculis* 4-6 *floris pectinato-hirsutis*, *panicula longa subspicata nutante.* ciliata.

DC. Fl. fr. 3. p. 55. Supp. 5. p. 268. Host. Gram. 4. p. 65. Scheuchz. Gram. t. 6. f. 12.

Ressemble beaucoup à l'espèce précédente; elle en diffère principalement par sa panicule plus courte et plus simple, par ses bâles garnies de longs cils blancs qui se dirigent du côté intérieur, et qui lui donnent un aspect barbu et cilié.

ST. Sur les revers des chemins, à Villeurbanne, au bois des Feuillans. ♃. Fleurit en juin. *FÉTUQUE CILIÉE.*

CDLXXXVIII. *KOELERIA.* — KOELÉRIE.

Glume à 2 valves comprimées en carène, renfermant de 2 à 5 fleurs; périgone à 2 valves, l'extérieure acuminée ou prolongée en une arète très-courte naissant du sommet; l'intérieure étroite, pointue; graine nue.

1. K. *culmo glabro*, *foliis planis inferioribus ciliato-pubescentibus*, *panicula spiciformi basi inter-* cristata.

Digitized by Google

rupta glabriuscula, spiculis 3-4 floris subaristatis acutissimis. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 268.

Aira cristata Linn. Sp. 94.
Poa cristata Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 80. Cal. Fl. p. 12. Host. Gram. 2. t. 75. Engl. Bot. 648.

Tiges rameuses, de 3-4 déc.; feuilles courtes, vertes, pubescentes; épillets luisans; glume aiguë, pubescente; valves des bâles légèrement ciliées sur la carène, et terminées par une petite soie.

ST. Dans les lieux arides, sur le bord des chemins; très-commune. ♃. Fleurit en mai. *KOELERIE EN CRÈTE.*

phleoides. 2. K. *culmo glabro, foliis planis pilosis, panicula spiciformi cylindracea, spiculis 2-5 floris, flosculorum valvula exteriore extus piloso-exasperata sub apice aristata, arista molli flosculo longiore.*

Festuea cristata Linn. Sp. 3. W. En. p. 117. DC. Supp. 5. p. 271. Host. Gram. 3. t. 21. Barr. ic. t. 123. f. 1.

Tiges droites, de 2-3 déc.; feuilles molles; fleurs en panicule serrée, semblables à celles des *Alopecurus* ou des *Phleum*. Cette panicule est d'un aspect jaunâtre, un peu luisante et hérissée par les barbes des bâles; glumes à 2 valves acérées, courbées en carène.

ST. Dans les lieux sablonneux, au bord des terres, à Villeurbanne, à Oullins. ⊙. Fleurit en juin. *KOELERIE PHLÉOLE.*

Digitized by Google

CDLXXXIX. *POA.* — PATURIN.

Lmck. Ill. t. 45.

Glume à 2 valves, multiflore; épillet ovale, dépourvu d'arète; périgone à 2 valves, souvent scarieuse sur les bords; fleurs en panicule.

1. P. *spiculis 20-floris lanceolatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 56. megastachya.

Briza eragrostis Linn. Sp. 103. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 82. Cav. ic. t. 92. Host. Gram. 4. t. 24.

Tiges grêles, plus ou moins droites, de 2 déc.; feuilles larges et garnies de poils à l'entrée de leur gaîne; panicule oblongue; épillets lancéolés, d'un brun violet, vert ou cendré; les bâles profondément courbées en carène, mais non concaves comme dans les *Briza.*

ST. Dans les terres sablonneuses, dans les jardins, à Villeurbanne, à la Pape, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en août. *PATURIN A LONGS ÉPILLETS.*

2. P. *spiculis 7-8 floris oblongis, panicula patente tenuissima, pedicellis flexuosis, foliorum oris pilosis, vaginis glabris.* pilosa.

Linn. Sp. 100. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 272. Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 79. Cal. Fl. p. 28. Cav. ic. t. 93. Host. Gram. 2. t. 68.

Tiges de 2-4 déc.; feuilles glabres; panicule élégante, étalée, grêle, rameuse; épillets menus, purpurins ou bleuâtres.

Digitized by Google

ST. Dans les endroits sablonneux et humides, en montant à Pilat, à Perrache. ⊙. Fleurit en août. *PATURIN A MANCHETTES.*

fluitans. 3. P. *radice repente, panicula elongata erecta, spiculis 7-12 floris linearibus tereti-compressis, perigonii valvulis obtusissimis.* DC. Fl. fr. 3. p. 57.

Festuca fluitans Linn. Sp. 111. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 85. Cal. Fl. p. 13. Schreb. Gram. t. 3. Host. Gram. 2. t. 77. Fl. Dan. t. 237.

Tiges longues de 3-10 déc.; feuilles glabres, molles et larges; panicule fort longue, resserrée en épi composé d'épillets allongés, grêles, d'un vert blanchâtre; les fleurs du sommet des épillets tombent de bonne heure.

ST. Dans les ruisseaux, dans les fossés pleins d'eau : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *PATURIN FLOTTANT.*

aquatica. 4. P. *foliis latissimis, panicula ampla diffusa, spiculis* 6-8 *floris linearibus.*

Linn. Sp. 98. DC. Fl. fr. 3. p. 58. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 73. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 920. Host. Gram. 2. t. 60.

Tige d'un mètre et plus, articulée, feuillée et assez épaisse; feuilles glabres, lisses et striées, marquées d'une tache brune à l'orifice de leur gaîne; panicule terminale garnie de plusieurs épillets allongés, de vert pâle, souvent mêlé de rouge.

ST. Dans les fossés aquatiques, à Sainfonts, dans ceux des saussaies entre Feyzin et le Rhône, dans

Digitized by Google

les étangs à St-André-de-Courcy. ♃. Fleurit en juin. *Paturin aquatique.*

5. P. *radice repente, foliis superioribus obtusiusculis, ligula brevi, vaginis ancipitibus, panicula æquali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis, flosculis liberis.* Sudetica.

DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 272. Host. Gram. 3. t. 13. Vill. Delph. 2. t. 3.

Tige de 6-8 décim., lisse, droite, comprimée; feuilles larges, planes à leur base; gaînes comprimées, en forme de carène; panicule oblongue, étalée, verte lorsqu'elle a crû à l'ombre, d'un rouge violet lorsqu'elle est exposée au soleil; épillets ovales, à 4-5 fleurs; glumes à valves inégales, l'extérieure à 3 nervures; la valve externe des bâles à 5.

ST. Dans les prés à Pilat. ♃. Fleurit en août. *Paturin de Silésie.*

6. P. *culmo obliquo compresso, panicula divaricata, spiculis 3-4 floris ovatis, flosculis remotiusculis sub 5-nerviis.* annua.

Linn. Sp. 99. DC. Fl. fr. 3. p. 59. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 79. Host. Gram. 2. t. 64. Engl. Bot. 1141.

Tiges de 1-2 décim., feuillées, un peu coudées à leurs articulations, rarement droites; feuilles glabres; radicules disposées en gazon; panicule étalée, à angles droits; épillets verdâtres, ou rougeâtres, composés de 3-4 fleurs.

ST. Très-commun partout. ⊙. Fleurit presque toute l'année. *Paturin annuel.*

Digitized by Google

scabra. 7. P. *radice fibrosa, culmo foliis vaginisque scabriusculis, panicula diffusa, perigonii valvulis lanceolatis basi pubescentibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 59.

Poa trivialis Linn. Sp. 99. Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 76. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 1444. Host. Gram. 2. t. 62.

Tige droite, cylindrique, de 3-9 déc.; feuilles planes; languette allongée; panicule d'un vert foncé, tirant sur le pourpre; valve externe du périgone portant 3 nervures, l'une dorsale, et les autres sur chaque côté.

ST. Au bord des bois, dans les haies, dans les prés, à Yvour, à Roche-Cardon : commun. ♃. Fleurit en juin. *PATURIN RUDE.*

pratensis. 8. P. *radice repente, culmo vaginisque glabris, ligula brevi truncata, panicula diffusa, spiculis sub 5-floris ovatis, perigonii valvulis lanceolatis basi villo connexis.*

Linn. Sp. 99. DC. Fl. fr. 3. p. 60. Latourr. Voy. Pil. p. 117. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 76. Host. Gram. 2. t. 61. Vill. Cat. Strasb. t. 2. f. 1.

Ressemble à l'espèce précédente; s'en distingue par ses feuilles glabres et lisses, ainsi que la tige, et par la membrane de ses gaînes, qui est courte, obtuse, et comme tronquée.

ST. Dans les prés, aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en mai. *PATURIN DES PRÉS.*

nemoralis. 9. P. *radice repente, culmo vaginisque glabris, ligulis subnullis, panicula elongata subsecunda,*

Digitized by Google

spiculis 2-3-floris pallidis, glumis valvulisque acutis.

Linn. Sp. 102. DC. Fl. fr. 3. p. 61. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 81. Cal. Fl p. 16. Fl. Dan. 749. Host. Gram. 2. t. 71.

Tiges de 6-10 déc., très-grêles, penchées; feuilles glabres; panicule composée de rameaux capillaires; épillets très-petits, d'un vert blanchâtre.

On trouve sur quelques individus, aux articulations de la tige, des espèces de fongosités produites par un insecte. C'est ce qui forme la variété β. DC. Fl. fr. l. c.

ST. Dans les bois, dans les haies, à Oullins, à Roche Cardon. ♃. Fleurit en juin. *PATURIN DES BOIS.*

10. P. *culmis cespitosis, foliis rigidis, valvulis strictis, panicula multiflora elongata, spiculis ellipticis acutis subtrifloris.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 273. coarctata.

Tiges roides, fermes, naissant ordinairement plusieurs ensemble de la même racine; feuilles longues, roides; languette presque nulle; panicule droite, serrée, composée d'un très-grand nombre d'épillets; glumes plus courtes que les bâles, et rudes sur le dos dans toute leur longueur.

ST. Trouvé par M. Sionet dans les haies à Francheville. ♃. Fleurit en mai. *PATURIN RESSERRÉ.*

11. P. *radice repente, culmo adscendente compresso, ligulis brevibus obtusissimis, panicula sub-* compressa.

Digitized by Google

coarctata secunda, spiculis 3-9-floris ovatis, flosculis angulosis, basi villo connexis.

Linn. Sp. 101. DC. Fl. fr. 3. p. 61. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 81. Fl. Dan. 742. Host. Gram. 2. t. 70.

Tiges de 3 déc., feuillées, coudées; feuilles glabres; panicule un peu étroite et assez longue; épillets pointus, verdâtres; valves rougeâtres à leur sommet.

ST. Dans les lieux sablonneux, sur les murs, aux Broteaux, à Tassin, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet. *PATURIN COMPRIMÉ.*

bulbosa. 12. P. *radice fibrosa, culmo basi bulboso, panicula ovata subsecunda, pedunculis subgeminis, spiculis ovato-lanceolatis subquadrifloris.*

Linn. Sp. 102. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 80. Host. Gram. 2 t. 65. Vaill. Bot. t. 17. f. 8.

Feuilles radicales ramassées par faisceaux, dont la base épaisse ressemble à une bulbe; tige cylindrique, feuillée, de 2-3 déc.; gaîne des feuilles garnie, à son entrée, d'une petite membrane blanche; épillets verdâtres, dont les bulbes s'allongent communément en manière de feuilles; ce qui a fait paraître la panicule feuillée et chevelue.

ST. Dans les pâturages, sur les revers des chemins : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *PATURIN BULBEUX.*

airoides. 13. P. *panicula laxa, spiculis 2-floris, perigoniis*

Digitized by Google

sulcato-plicatis oblongis gluma majoribus. DC. Fl. fr. 3. p. 64.

Aira aquatica Linn. Sp. 95. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 75. Fl. Dan. 381. Host. Gram. 2. t. 41.

Racine rampante, articulée, garnie de beaucoup de fibres; tiges de 3-4 déc.; feuilles glabres, ayant une petite membrane blanche à l'entrée de leur gaîne; fleurs petites, disposées en panicule oblongue, dont les rameaux sont verticillés; elles sont verdâtres, mélangées de violet, quelquefois purpurines.

ST. Dans les fossés pleins d'eau, aux Broteaux, dans les îles du Rhône, au-dessous de la Pape. ♃. Fleurit en juin. *PATURIN CANCHE.*

14. P. *paniculâ secunda lanceolata subramosa, spiculis subdecemfloris linearibus glabris, rachi marginata.* rigida.

Linn. Sp. 101. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 79. Cal. Fl. p. 25. Host. Gram. 2. t. 74. Vaill. Bot. t. 18. f. 4.

Tiges fermes, droites et genouillées, de 1-2 déc., garnies de feuilles glabres et étroites; panicule roide, composée de pédoncules alternes, courts, rudes; fleurs oblongues et membraneuses au sommet.

ST. Dans les lieux secs et arides, et surtout au bord des chemins. ⊙. Fleurit en juin. *PATURIN ROIDE.*

Digitized by Google

CDXC. *BRIZA.* — BRIZE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 1. Lmck. Ill. t. 45.

Glume à 2 valves, multiflore ; périgone à deux valves ventrues, cordiformes, obtuses, l'intérieure plus petite.

media. B. *panicula basi nuda, spiculis 5-7-floris ovatis.*

Linn. Sp. 103. DC. Fl. fr. 3. p. 66. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 81. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 258. Host. Gram. 2. t. 29.

Tige de 3 déc., grêle, garnie de quelques feuilles glabres ; panicule très-ouverte; pédoncules simples, filiformes, ondulés ; fleurs comprimées, violettes à la maturité, ainsi que le haut de la tige et les pédoncules.

ST. Dans les prés, dans les pâturages : très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *BRIZE MOYENNE. Amourette.*

CDXCI. *BROMUS.* — BROME.

Lmck. Ill. t. 46.

Glume à 2 valves, multiflore ; valves égales ; périgone à 2 valves ; l'extérieure plus grande, concave, portant une arète un peu au-dessous du sommet ; l'intérieure plus petite, munie de deux rangées de cils.

secalinus. 1. B. *foliis supra pilosiusculis, vaginis glabris, panicula laxa nutante, spiculis ovatis glabris compressis, flosculis distinctis.*

Digitized by Google

Linn. Sp. 112. DC. Fl. fr. 3. p. 67. Latourr. Chl. Lugd. p. 3 Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 85. Cal. Fl. p. 10. Host. Gram. 1. t. 12. Engl. Bot. 1171.

Tige simple, droite, de 6-9 décim.; gaîne des feuilles glabre et striée; panicule peu garnie; pédicelles disposés en verticilles, chargés d'un épillet glabre, ovale, oblong et comprimé, disposé sur 2 rangs; valve externe, lisse, portant une arête droite qui manque dans la variété mutique.

ST. Dans les moissons, à Chaponost, dans les îles du Rhône, en dessous de la Pape. ⊙. Fleurit en juin. *BROME SEIGLE.*

2. B. *culmis vaginis foliisque mollissime villosis, panicula sublaxa erecta, spiculis ovatis pubescentibus.* mollis.

Linn. Sp. 112. DC. Fl. fr. 3. p. 68. Latourr. Chl. Lugd p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 86. Cal. Fl. p. 11. Schreb. Gram. 1. t. 6. f. 2. Host. Gram. 1. t. 19.

Tige de 3-6 déc., dressée; feuilles courtes; panicule pauciflore; pédicelles géminés, dont un plus court; épillets renfermant 5-7 fleurs, à arètes presque droites.

ST. Au bord des terres, dans les pâturages, à Oullins, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juin. *BROME MOLLET.*

3. B. *foliis vaginisque pubescentibus, panicula laxa nutante, pedicellis simplicibus, spiculis ovatis compressis glabris, aristis divaricatis.* squarrosus.

Linn. Sp. 112. DC. Fl. fr. 3. p. 69. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 86. Host. Gram. 1. t. 13. Scheuchz. Agrostog. t. 5. f. 11.

Tige droite, grêle, de 3-4 déc.; pédicelles géminés ou ternés, chargés d'un seul épillet comprimé, oblong, composé de 7-8 fleurs rapprochées sur deux rangs; valve externe des bâles lisses, chargée d'une arète égale à sa longueur, et qui diverge à mesure que la maturité avance.

ST. Au bord des champs, des chemins, aux Broteaux, à la Pape. ⊙. Fleurit en juin. *BROME RUDE.*

erectus. 4. B. *foliis inferioribus angustis pilosis, superioribus lattioribus glabris, panicula erecta, pedicellis subsimplicibus, spiculis lineari-oblongis scabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 69. Host. Gram. 1. t. 10. Vaill. Paris. t. 18. f. 2.

Plante qui revêt mille formes différentes, et que l'on distingue cependant avec facilité à ses feuilles, dont les radicales sont linéaires, et les supérieures 3-4 fois plus larges; tige droite; gaînes glabres; panicule roide, serrée; épillets allongés, composés de 6-10 fleurs bigarrées de vert et de pourpre, un peu rudes, et surmontées d'arètes droites.

ST. Dans les prés, dans les haies, à Bonand, à Vassieux, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *BROME DROIT.*

arvensis. 5. B. *foliis subpilosis, panicula patente, pedunculis ramosis, spiculis lanceolatis glabriusculis, aristis rectis flosculo brevioribus.*

Linn. Sp. 111. DC. Fl. fr. 3. p. 70. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 86. Fl. Dan. 293. Host. Gram. t. 14.

Tige de 8-15 décim.; gaînes des feuilles striées; limbe rude; panicule droite; pédicelles très-rudes; épillets ovales, lancéolés, peu comprimés, verdâtres ou d'un vert purpurin, composés de 5-7 fleurs; valve externe obtuse, échancrée au sommet.

ST. Dans les prés, dans les terres: très-commun. ⊙. Fleurit en juin. *Brome des champs.*

6. B. *vaginarum inferiorum pilis deflexis, panicula laxa ramosa, spiculis lineari-oblongis nutantibus.* asper.

Linn. Sp. 111. DC. Fl. fr. 3. p. 71. Host. Gram. 1. t. 7. Engl. Bot. 1172.

Tige de 1-2 mètres; feuilles longues, velues, molles; panicule composée de rameaux fort longs, solitaires ou géminés, faibles, et qui laissent pendre les épillets, qui sont un peu velus et d'un vert mélangé de violet.

ST. Dans les bois et les lieux couverts, à Montout, dans le vallon d'Oullins. Je l'ai cueilli dans les taillis entre Jous et Jonage. ♃. Fleurit en juillet. *Brome âpre.*

7. B. *panicula laxa, spiculis 4-floris nutantibus arista brevioribus.* giganteus.

Linn. Sp. 114. DC. Fl. fr. 3. p. 71. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 86. Fl. Dan. 440. Host. Gram. 1. t. 11.

Tige d'un mètre, lisse; feuilles larges, striées,

Digitized by Google

panicule droite; épillets petits, ne renfermant que quatre fleurs, portant de longues arètes presque terminales.

ST. Dans les lieux couverts et les bois, à Ecully, dans le vallon d'Oullins, à Tassin. ♃. Fleurit en juillet. *BROME ELANCE.*

sterilis. 8. B *foliis pubescentibus, panicula laxa, spiculis lanceolatis pendulis glabris, flosculis nervosis sulcatis, aristis longis.*

Linn. Sp. 113. DC. Fl. fr. 3. p. 71. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 167. Cal. Fl. p. 11. Host. Gram. 1. t. 16. Engl. Bot. 1030.

Tiges de 3-7 déc.; feuilles velues et un peu rudes; rameaux de la panicule fort longs, menus, faibles; épillets composés de 5-7 fleurs, dont les valves sont verdâtres, quelquefois purpurines, blanches et scarieuses en leurs bords; barbes droites, roides, fort longues.

ST. Dans les lieux incultes, dans les haies: commun. ⊙. Fleurit en mai. *BROME STÉRILE.*

tectorum. 9. B. *panicula laxa subsecunda, spiculis linearibus pendulis pubescentibus 5 floris, aristis longis.*

Linn. Sp. 114. DC. Fl. fr. 3. p. 72. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 86. Cal. Fl. p. 11. Host. Gram. 1. t. 15. Pluckn. t. 299. f. 2.

Confondu avec le précédent, dont il se distingue par sa tige plus courte, ses feuilles hérissées de poils, sa panicule moins garnie, et par ses épillets linéaires pubescens, ne dépassant point 3 centimètres de longueur, y compris les arètes.

Digitized by Google

ST. Dans les lieux stériles, sur les murs : commun. ⊙. Fleurit en mai. *Brome des toits.*

10. B. *panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis.* rubens.

Linn. Sp. 114. DC. Fl. fr. 3. p. 75. Cav. ic. 1. t. 45. f. 2.

Tige lisse, glabre, de 2-3 déc., garnie de feuilles glabres, étroites, dont les inférieures ont la gaîne hérissée de poils mous ; panicule droite, ovale, composée d'épillets presque sessiles, comprimés et allongés, dont les valves sont velues ou pubescentes, avec les bords scarieux ; arètes droites et longues.

La plante entière devient rougeâtre à la fin de sa vie.

ST. Sur les coteaux arides, au bord des chemins : commun. ⊙. Fleurit en juin. *Brome rougissant.*

CDXCII. *DACTYLIS.* — DACTYLE.

Lmck. Ill. t. 44.

Glume multiflore, à 2 valves inégales, carénées, aiguës; périgone à 2 valves carénées, dont l'une porte à son sommet une arète très-courte.

D. *culmo erecto, panicula secunda glomerata.* glomerata.

Linn. Sp. 105. DC. Fl. fr. 3. p. 73. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 82. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 743. Schreb. Gram. t. 8. f. 2.

Tige droite, articulée, d'un mètre; feuilles rudes au toucher ; panicule composée de quelques rameaux lâches, chargée d'épillets très-petits, nombreux, comprimés, serrés, ramassés par peloton.

Digitized by Google

ST. Dans les prés, dans les haies : très-commun. ♃. Fleurit en mai. *DACTYLE PELOTONNÉ.*

*** *Epillets sessiles disposés en épis contre l'axe.*

CDXCIII. *CYNOSURUS.* — CYNOSURE.

Lmck. Ill. t. 47.

Bractée foliacée, découpée à la base de chaque épillet; glume à 2 valves de 2-5 fleurs; périgone à 2 valves entières.

cristatus. C. *bracteis pinnatifidis, spicis subdistichis.*

Linn. Sp. 105. DC. Fl. fr. 3. p. 75. Latourr. Voy. Pil. p. 118. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 83. Cal. Fl. p. 11. Schreb. Gram. t. 8. f. 1. Fl. Dan. 238. Host. Gram. 2. t. 96.

Tige grêle, de 3-6 déc.; feuilles glabres, assez courtes; épi étroit, unilatéral, garni, dans toute sa longueur, d'épillets cachés sous des bractées courtes en forme de crête ou de peigne; épillets courts, un peu comprimés.

ST. Dans les prés, à St-Genis-Laval, à Ecully, à Francheville. ♃. Fleurit en juin. *CYNOSURE A CRÊTE.*

CDXCIV. *CHAMAGROSTIS.* — CHAMAGROSTIS.

Pal. Beauv. t. 3. f. 4.

Glume 1-flore, à 2 valves égales, oblongues, obtuses, tronquées; périgone membraneux, pubescent, petit, sous la forme d'un godet déchiré à la marge.

Digitized by Google

C. DC. Fl. fr. 3. p. 77. minima.

Agrostis minima Linn. Sp. 93. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. [illegible] Cal. Fl. p. 1. Moris. 3. s. 8. t. 2. f. 10. Engl. Bot. 1127.

Plante fort petite; tiges de 3-6 centim.; fleurs presque sessiles, disposées alternativement, serrées contre l'axe de l'épi; feuilles courtes, formant un petit gazon serré et fort joli.

ST. Dans les vignes, dans les terres : commune. ⊙. Fleurit en février et mars. *CHAMAGROSTIS EXIGUE.*

CDXCV. *NARDUS.* — NARD.

Lmck. Ill. t. 39.

Glume 1-flore, à 2 valves très-aiguës; périgone nul; stigmate unique.

1. N. *spica setacea erecta secunda, floribus approximatis, glumis breve aristatis.* stricta.

Linn. Sp. 77. DC. Fl. fr. 3. p. 77. Latourr. Voy. Pil. p. 116. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 65. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 1022. Schreb. Gram. 7. Host. Gram. 2. t. 4.

Tiges menues, de 2 déc. au plus, terminées par un épi droit et très-long, d'un vert violet; feuilles capillaires, en gazon.

ST. Sur les pelouses, dans les prés, à Bonand, à Tassin, au-dessus du pont d'Alaï, à Charbonnières. ♃. Fleurit en juin. *NARD SERRÉ.*

2. N. *spica setacea secunda flexuosa aut nutante, floribus distantibus, glumis longe aristatis.* aristata.

Digitized by Google

Linn. Sp. 78. DC. Fl. fr. 3. p. 78. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 65. Cav. Ic. 1. t. 39 f. 1. Host. Gram. 4 t. 29.

Espèce confondue avec la précédente ; aisée à distinguer par ses fleurs moins nombreuses, plus petites, plus écartées.

ST. Dans le vallon d'Oullins, au bord de la rivière. ♂. Fleurit en juin. *NARD RARE.*

CDXCVI. *TRITICUM.* — FROMENT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 81. Lmck. Ill. t. 49.

Axe denté; épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, et présentant une face à cet axe; glume à 2 valves, multiflore; périgone à 2 valves.

sativum. 1. T. *spica simplici, glumis 4-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis.* DC. Fl. fr. 3. p. 80.

Triticum æstivum et hybernum Linn. Sp. 126. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 97. n° 21. n° 219 et 223. Host. Gram. 3. t. 26.

Je m'abstiens de donner la description des différentes variétés qui sont cultivées. On peut consulter à cet égard les ouvrages d'agriculture.

ST. Cultivé dans les champs, partout. ⊙. Fleurit en mai et juin. *FROMENT CULTIVÉ.*

On cultive aussi aux environs de Lyon quelques autres espèces, telles que les Tr. *spelta, compositum* et *turgidum*; ce dernier connu sous le nom de *godèle*.

sepium. 2. T. *radice fibrosa, foliis planis, spica simplici nutante, spiculis 5-floris, glabris, aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 83.

Digitized by Google

Elymus caninus Linn. Sp. 124. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 93. Host. Gram. 3. t. 25. Buxb. Cent. 4. t. 50.

Tiges droites, feuillées, de 6-10 décim.; feuilles glabres, un peu rudes au toucher; épillets assez rapprochés, non géminés, mais alternes.

ST. Au bord des bois, dans les haies, aux Broteaux, à la Pape, aux Etroits, sur le bord des fossés. ♃. Fleurit en juin. *FROMENT DES HAIES.*

3. T. *radice repente, foliis planis, spica simplici stricta, spiculis glabris 4-5-floris acutis muticis aristatisve.* répens.

Linn. Sp. 128. DC. Fl. fr. 3. p. 83. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 96. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 748. Schreb. 2. t. 26.

Tige droite, feuillée, de 6-10 décim.; feuilles longues, larges, vertes; épi long de 10-15 centim.; épillets assez petits, dont les valves sont communément dépourvues de barbes.

Racine apéritive, un peu mucilagineuse.

ST. Dans les vignes, même dans les jardins, qui en sont infestés : très-commun dans les sables du Rhône. ♃. Fleurit en juillet. *FROMENT RAMPANT. Chiendent. Gramen.*

4. T. *radice repente, foliis glaucis rigidis, sæpius convolutis, spica simplici stricta, spiculis 4-5-floris glabris truncatis obtusis exaristatis.* glaucum.

DC. Syn. p. 136. Fl. fr. Supp. 5. p. 281. Host. Gram. 4. t. 10.

Cette plante diffère de la précédente par ses feuil-

Digitized by Google

les plus étroites, glabres, glauques, ainsi que toute la plante; par ses glumes obtuses, un peu inégales entre elles, et à 7 nervures.

ST. Au bord des champs, dans les haies : très-commun. ♃. Fleurit en juin. *Froment glauque.*

pinnatum. 5. T. *radice repente, foliis nudiusculis, spica simplici recta, spiculis 9-18-floris teretibus pubescentibus subpedicellatis sæpius aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 84. Supp. 5. p. 283.

Bromus pinnatus Linn. Sp. 115. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 87. Cal. Fl. p. 13. Host. Gram. 1. t. 22. Engl. Bot. 730.

Tige simple, droite, glabre; feuilles planes, un peu rudes; épillets disposés sur 2 rangs opposés; bâles serrées, striées, terminées par une arête droite, de moitié au moins plus courte qu'elles, et qui manque quelquefois.

ST. Dans les bois, dans les haies : très-commun. ♃. Fleurit en juin. *Froment penné.*

sylvaticum. 6. T. *radice fibrosa, foliis planis villosis, spica simplici nutante, spiculis 3-7-floris villosis aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 85. Supp. 5. p. 283. Fl. Dan. 164. Host. Gram. 1. t. 21.

Tige de 6-10 déc., grêle, un peu faible, garnie de feuilles molles, velues, longues et larges de 6-8 millim.; épillets alternes, sessiles, plus ou moins velus, verdâtres, grêles; fleurs pointues, terminées par des arètes, dont les supérieures de chaque épillet sont plus longues que les bâles.

Digitized by Google

ST. Dans les bois à Oullins, à Tassin : commun. ♃. Fleurit en juillet. *FROMENT DES BOIS.*

7. T. *foliis subpilosis ciliatis, spica simplici, spiculis 8-20-floris, paucis compressis rigidis, perigonii valvula exteriore dorso ciliata.* DC. Fl. fr. 3. p. 85. ciliatum.

Festuca distachyos Linn. Sp. 115. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 88. Host. Gram. 1. t. 20. Gon. Hort. p. 48. *ic. opt.*

Tige de 1-3 déc,, feuillée et rameuse à sa base; feuilles très-étroites, glabres, dans l'individu que je décris ; épillets courts, comprimés, distiques, d'un vert blanchâtre, garnis de barbes fort longues.

ST. Dans les pâturages, à Francheville. ⊙. Fleurit en juin. *FROMENT CILIÉ.*

8. T. *culmo tenello solitario, spiculis alternis linearibus teretiusculis muticis 5-floris.* DC. Fl. fr. 3. p. 86. Supp. 5. p. 285. poa.

Willd. Sp. pl. 1. p. 482. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 96. Cal. Fl. p. 11. Pluck. t. 32. f. 7. Viv. Fragm. Bot. t. 26. f. 1.

Tige de 1 déc., grêle, simple; feuilles petites, étroites; épi droit, composé de 6-10 épillets presque sessiles, écartés, alternes, ou irrégulièrement disposés autour de l'axe, composé de fleurs oblongues et obtuses.

ST. Au bord des chemins et des bois, à Bonand, à Francheville. ⊙. Fleurit en mai. *FROMENT FAUX-PATURIN.*

9. T. *spica simplici recta, spiculis 5-7-floris sub-* nardus.

Digitized by Google

glabris acutissimis aut aristatis secundis sessilibus. DC. Fl. fr. 3. p. 87. Moris. s. 8. t. 2. f. 3.

Plante facile à confondre avec ses avoisines; le seul caractère qui paraît l'en séparer, est tiré des épillets qui se terminent tous par une arète; quant à sa stature et sa pubescence, elle varie beaucoup.

ST. Au bord des chemins, dans les lieux stériles, sur les vieux murs, à Vassieux, à Montout, à Serin. ⊙. Fleurit en mai. *FROMENT FAUX-NARD.*

CDXCVII. *SECALE.* — SEIGLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 81. Lmck. Ill. t. 49.

Axe denté; épillets solitaires sur chaque dent de l'axe; glume 2, rarement 3-flore, à 2 valves; périgone à 2 valves, l'extérieure portant une arète au sommet.

cereale. S. *glumis setaceis, perigoniis scabris.*

Linn. Sp. 124. DC. Fl. fr. 3. p. 88. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Host. Gram. 2. t. 48. Blackw. t. 424.

Tiges articulées, de 2 mètres, portant un épi grêle, long et chargé de barbes assez longues; épillets 2-flores, accompagnés chacun de 2 paillettes calicinales, sétacées, dont la longueur ne dépasse pas celle des fleurs.

ST. Cultivé dans les champs. ⊙. Fleurit en mai. *SEIGLE CULTIVÉ.*

Digitized by Google

CDXCVIII. *LOLIUM.* — YVRAIE.

Lmck. Ill. t. 48.

Axe presque denté; épillets solitaires, présentant un de leurs côtés à cet axe; glume multiflore, à 2 valves, dont l'extérieure est grande, et l'intérieure petite, ou souvent avortée; périgone à deux valves.

1. L. *culmo lævi, spiculis 6-10-floris subcompressis muticis vel læviter aristatis.* perenne.

Linn. Sp. 122. DC. Fl. fr. 3. p. 89. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 92. Schreb. Gram. 2. t. 37. Host. Gram. 1. t. 25.

Tige droite, de 3-5 décim., simple ou rameuse; feuilles glabres, plus ou moins étroites; épi très-allongé; épillets disposés alternativement sur deux côtés opposés de l'axe, souvent écartés entre eux.

ST. Dans les pâturages, dans les terres, au bord des chemins: très-commune. ♃. Fleurit depuis mai jusqu'en juillet. *YVRAIE VIVACE. Gazon anglais. Ray-grass.*

2. L. *culmo lævi, spiculis 3-4-floris subcylindricis muticis.* tenue.

Linn. Sp. 122. DC. Fl. fr. 3. p. 89. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 93.

Je ne regarde cette espèce que comme une variété de celle précédente, dont elle diffère par sa stature plus grêle, ses feuilles plus étroites, et par ses épillets composés d'un plus petit nombre de fleurs.

Digitized by Google

ST. Sur les coteaux du Rhône, dans les pâturages à Tassin. ♃. Fleurit en juin. *YVRAIE MENUE.*

temulentum. 3. L. *culmo scabro, spiculis 5-9-floris compressis aristatis.*

Linn. Sp. 122. DC. Fl. fr. 3. p. 89. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 93. Fl. Dan. 160. Host. Gram. 2. f. 26.

Tige rude au toucher dans sa partie supérieure, feuillée, de 1 mètre et plus; feuilles glabres, assez longues, épi droit, un peu roide, composé d'épillets courts et pauciflores, garnis de barbes, qui manquent quelquefois; le nombre des épillets est très-variable, et la tige n'est pas toujours rude.

Ses semences sont un peu enivrantes.

ST. Parmi les blés : très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *YVRAIE ENIVRANTE. Yvraie.*

CDXCIX. *ELYMUS.* — ÉLYME.

Lmck. Ill. t. 49.

Axe denté; épillets 2 ou 3 dans chaque dent de l'axe; glume 2-4 flore à 2 valves, étalées de manière à ressembler à un involucre; fleurs supérieures quelquefois mâles; périgone 2-valve.

Europæus. E. *spica erecta, spiculis ternis, glumis scabris setaceis, perigonio aristato.*

Linn. Mant. 35. DC. Fl. fr. 3. p. 91. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 93. Host. Gram. t. 28. Fl. Dan. 1621.

Tige de 4-6 décim., garnie de feuilles glabres ou

Digitized by Google

légèrement pubescentes; gaînes cylindriques, garnies de poils dirigés en bas; épi serré; glumes à 2 ou 3 fleurs, quelquefois 1-flore; épillet du milieu sessile, les 2 latéraux pédicellés; valves de la glume allongées, rudes et semblables à des barbes; le périgone se termine par une barbe très-longue dans les fleurs latérales, très-courte dans celles du milieu.

ST. Au bord des bois humides et des ruisseaux, à Oullins, à Charbonnières. ♃. Fleurit en juin. *Elyme d'Europe.*

D. *HORDEUM.* — ORGE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 81. Lmck. Ill. t. 49.

Axe denté; épillets dans chaque dent de l'axe ternés, les 2 latéraux souvent mâles et pédicellés; celui du milieu sessile et hermaphrodite; glume 1-flore à 2 valves souvent étalées, jouant le rôle d'involucre.

1. H. *culmo erecto foliisque glabris, spica oblonga subcompressa, flosculis hermaphroditis aristatis seminibus quadrifariam positis, ordinibus duobus oppositis erectioribus.* vulgare.

Linn. Sp. 125. DC. Fl. fr. 3. p. 92. Latourr. Voy. Pil. p. 119. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 95. Host. Gram. 3. t. 34. Blackw. t. 423.

Tige dressée, ferme, glabre, feuillée jusqu'à l'épi; feuilles larges, striées, rudes; épi de 3 pouces; arêtes triangulaires et hispides; graines adhérentes à la valve aristée.

La graine de cette plante est mucilagineuse, adoucissante; on l'administre en tisane dans les mala-

Digitized by Google

dies hypersthéniques; elle entre dans la préparation de la bière.

ST. Cultivée dans les champs. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *ORGE COMMUNE.*

distichum. 2. H. *spica compressa disticha, floribus lateralibus masculis muticis hermaphroditis adpressis aristatis.*

Linn. Sp. 125. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 95. Host. Gram. 3. t. 36. Ard. Sagg. Ac. Pad. 3. p. 1. t. 2. f. 3.

Cette espèce a l'épi allongé, et n'a que les deux rangées de fleurs fertiles qui soient garnies d'arètes; la base des glumes fertiles est un peu velue; graines adhérentes. L'H. *nudum* Willd., qui n'est qu'une variété de celui-ci, a les graines libres non adhérentes, et est employé de préférence dans les pharmacies.

ST. Comme le précédent. ⊙. Fleurit en juin. *ORGE A DEUX RANGS.*

On cultive encore dans ces environs le H. *hexastichum*, dont l'épi plus gros présente six rangs égaux, et dont les arètes sont très-rudes.

murinum. 3. H. *flosculis lateralibus masculis aristatis, intermedii glumis setaceis ciliatis.*

Linn. Sp. 126. DC. Fl. fr. 3. p. 93. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 94. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 629. Host. Gram. 1. t. 32.

Tiges genouillées, étalées à la base, de 3 décim. environ; feuilles velues, molles, planes; épi cylindrique; barbes très-longues, cylindriques et hispides.

Digitized by Google

ST. Au bord des chemins: très-commune. ⊙. Fleurit en juin. *ORGE QUEUE DE SOURIS.*

4. H. *floribus lateralibus masculis aristatis, glumis setaceis scabris.* DC. Fl. fr. 3. p. 94. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 94. Host. Gram. 1. t. 39. Vaill. Par. t. 17. f. 6. secalinum.

Tiges simples, de 1-4 décim.; feuilles inférieures velues, les supérieures glabres, un peu rudes au toucher; épis cylindriques, plus grêles que dans l'espèce précédente; valves de la glume cylindriques et hispides.

ST. Dans les prés humides, à Bonand, à Yvour près des marais, dans les îles du Rhône. ♃. Fleurit en mai. *ORGE FAUX-SEIGLE.*

**** *Fleurs de sexe distinct, ou mâles et femelles placés dans divers épillets.*

DI. *ANDROPOGON.* — BARBON.

Lmck. Ill. t. 846.

Epillets 1-flores; les uns mâles pédicellés sans arête; les autres hermaphrodites sessiles, munis d'une arête qui part du sommet du périgone; glume velue extérieurement; fleurs formant plusieurs épis digités ou disposés en panicule.

A. *spicis 6-10 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis purpurascentibus, altero hermaphrodito uniaristato.* ischæmum.

Linn. Sp. 1483. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 162. Schreb. Gram. 2. t. 33. Host. Gram. 2. t. 2.

Tiges droites, à plusieurs nœuds, de 3-4 décim.; feuilles portant des poils blancs épars et allongés; panicule composée d'épis dressés, disposés comme les doigts de la main; fleurs rapprochées, munies à leur base de longs poils blancs.

ST. Dans les pâturages, dans les terres sablonneuses: très-commun. ♃. Fleurit en août et septembre. *BARBON PIED DE POULE.*

DII. *MAYS.* — MAÏS.

Gærtn. Fr. 1. t. 1. Lmck. Ill. t. 749.

Epillets mâles 2-flores; panicules terminales; femelles 1-flores en épi latéral; stigmates très-longs; graines arrondies, lisses, disposées par série.

zea. M. DC. Fl. fr. 3. p. 98.

Zea mays Linn. Sp. 1378. Latourr. Voy. Pil. p. 183. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 52. Lmck. l. c. Fuchs. Hist. 825. ic.

Cette plante est souvent attaquée par un *uredo* qui la convertit en une poussière noire, et qui distend les enveloppes des graines au point de changer leur forme, et de leur faire atteindre la grosseur d'une noix et au delà.

ST. Originaire d'Amérique; cultivé dans les champs. ⊙. Fleurit en juillet. *MAÏS CULTIVÉ. Gros blé de Turquie. Gaude.*

Digitized by Google

SECTION DEUXIÈME.

Monocotylédonés cryptogames, c'ést-à-dire, dont la fructification est cachée.

QUATRE-VINGT-QUINZIÈME FAM.

NAYADES. — *NAYADES.*

Herbes tendres, aquatiques. Fleurs axillaires en petit nombre; étamines dans chaque fleur solitaires ou géminées. — Cette famille est artificielle.

DIII. *LEMNA.* — LENTICULE.

Lmck. Ill. t. 747.

Fleurs monoïques. Mâle : périgone d'une seule pièce; 2 étamines. Femelle : périgone d'une seule pièce; style 1; caps. 1-2 loculaire 2-4 sperme.

1. L. *radicibus solitariis, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatim cohærentibus.* trisulca.

Linn. Sp. 1376. DC. Fl. fr. 2. p. 588. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 48. Cal. Fl. p. 33. Mich. Gen. t. 11. f. 5. Engl. Bot. t. 926.

Pétiole filiforme, se dilatant en une feuille oblongue lancéolée, d'un vert clair, plane, mince, traversée au-delà du milieu par une nervure longitudinale, de laquelle partent de côté et d'autre des feuilles semblables; et on en trouve ainsi un grand nombre adhérentes les unes aux autres; de chaque

Digitized by Google

feuille part une radicule droite, solitaire, blanche; fleurs situées sur le côté des feuilles, rarement visibles, de couleur herbacée.

ST. Dans les eaux dormantes, où elle est souvent submergée et entassée; à Perrache, au bord des sources des marais tremblans du côté des balmes Viennoises, aux Broteaux. ♃. Fleurit au printemps. *LENTICULE A TROIS LOBES.*

minor. 2. L. *radicibus solitariis, foliis ellipticis utrinque planis basi cohærentibus.*

Linn. Sp. 1376. DC. Fl. fr. 2. p. 589. Latourr. Voy. Pil. p. 183. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 48. Mich. Gen. t. 11. f. 3. Vaill. Bot. t. 20. f. 3.

Feuilles entières, sans pétiole, d'un vert clair; radicule blanche, perpendiculaire, terminée par un renflement tuberculeux, ovoïde, partant du milieu de la surface inférieure de chaque feuille; fleurs peu apparentes, situées sur le côté des feuilles, de couleur herbacée.

ST. Flottante à la surface de toutes les eaux stagnantes: très-commune. ♃. Fleurit au commencement de l'été. *LENTICULE EXIGUE.*

gibba. 3. L. *radicibus solitariis, foliis ellipticis, subtus bullato-convexis, basi cohærentibus.*

Linn. Sp. 1377. DC. Fl. fr. 2. p. 589. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 49. Mich. Gen. t. 11. f. 2. Engl. Bot. t. 1233.

Ne diffère de la précédente que par ses feuilles plus allongées, qui se gonflent, se dilatent et se

Digitized by Google

remplissent d'eau; ce qui rend cette surface convexe; fleur naissant de même sur les côtés de la feuille.

ST. Flottante sur les eaux stagnantes, ou seule, ou mélangée avec l'espèce précédente. ♃. Fleurit en été. *LENTICULE GONFLÉE.*

4. L. *radicibus fasciculatis, foliis ellipticis planis basi cohærentibus.* polyrhiza.

Linn. Sp. 1377. DC. Fl. fr. 2. p. 590. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 49. Mich. Gen. t. 11. f. 1. Vaill. Par. t. 20. f. 2.

Feuilles planes, vertes en dessus, quelquefois rouges en dessous, plus fermes et plus arrondies que dans le L. *minor*, émettant 5-8 radicules simples, blanches, qui partent du même point et descendent en divergeant; fleurs herbacées.

ST. Flottante sur les eaux stagnantes, aux Broteaux et dans les étangs en Bresse. ⊙. Fleurit en juillet. *LENTICULE A PLUSIEURS RACINES.*

DIV. *NAYAS.* — NAYADE.

Lmck. Ill. t. 799.

Fleurs monoïques. Mâle : périgone à 2 lobes ou nul; étamine unique, dont l'anthère se divise en 4 valves. Femelle : périgone nul; ovaire ovoïde; style 1; stigm. 2-3; capsule ovoïde monosperme.

1. N. *foliis lanceolatis dentatis planis, perigonio florum masculorum bilobo.* DC. Fl. fr. 2. p. 587. major.

Nayas marina Linn. Sp. 1441. Gilib. Hist. pl. Eur. 3.

Digitized by Google

p. 118. Cal. Fl. p. 28. Mich. Gen. t. 8. f. 1. Lmck. l. c. f. 1.

Tiges rameuses, bifurquées, de 3-5 déc., adhérentes au sol par des racines simples; feuilles opposées ou ternées, luisantes, oblongues, dépourvues de nervures, bordées de dents écartées et piquantes; fleurs herbacées, placées à l'aisselle des feuilles; capsules de la grosseur d'un grain de froment, contenant une graine cornée et verdâtre.

ST. Dans les étangs et les rivières, dans les mares de la Saône à Perrache, près de l'Ile-Barbe, à Pierre-Bénite. ⊙. Fructifie en été. *NAYADE VULGAIRE.*

minor. 2. N. *foliis linearibus ad apicem caulis confertis recurvatis aculeato-dentatis rigidis, perigonio florum masculorum nullo.*

DC. Fl. fr. 2. p. 587. Caulinia fragilis W. Sp. 4. p. 182. Lmck. Ill. l. c. f. 2. Mich. Gen. t. 8. f. 3.

De moitié plus petite que la précédente; tige grêle, lisse; feuilles dilatées à leur base en une gaîne qui embrasse la tige; fruit plus étroit; style plus long.

ST. Dans l'eau à la grande digue, à la Tête-d'Or, dans les fossés à Dessines. ⊙. Fleurit en été. *NAYADE FLUETTE.*

DV. *CHARA.* — CHARAGNE.

Lmck. Ill. t. 742.

Fleurs axillaires, dépourvues de périgone, monoïques. Mâles : 2 disques solitaires, orbiculaires,

Digitized by Google

rouges, entourés d'un anneau blanc. Fem. : fruit ovoïde, crustacé, uniloculaire, revêtu d'un tégument membraneux, rempli d'une pulpe granulifère (séminifère).

1. C. *caulibus striatis inermibus ramulis basi nudis, fructibus subquaternis spiraliter striatis, bracteam superantibus.* vulgaris.

Linn. Sp. 1624. DC. Fl. fr. 2. p. 584. Latourr. Voy. Pil. p. 197. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 47. Lmck. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 592.

Tiges rameuses, lisses, longues, glauques, chargées souvent d'une croûte sablonneuse qui les rend rudes au toucher, garnies de verticilles courts, de feuilles cylindriques, pourvues, sur le côté inférieur, de rudimens de feuilles qui les font paraître comme dentées; fruits jaunâtres, placés à certaines distances les uns au-dessus des autres.

Cette plante exhale une odeur d'hydrogène sulfuré.

ST. Au fond des rivières tranquilles et des eaux stagnantes : commune dans les fossés des Broteaux. ⊙. Fleurit en été. *CHARAGNE VULGAIRE.*

2. C. *caulibus opacis rigidissimis fragilibus, ramulis articulatis, articulis approximatis, bracteis fructu brevioribus.* fragilis.

Dew. ind. Lois. Not. p. 137.

Cette plante, qui ressemble beaucoup à la précédente, est plus petite dans toutes ses parties.

Digitized by Google

ST. Se trouve dans les marres du Rhône. ⊙. Fleurit en été. *CHARAGNE FRAGILE.*

tomentosa. 3. C. *caulibus sulcatis apice subhispidis, ramulis basi foliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bractea brevioribus.*

Linn. Sp. 1624. DC. Fl. fr. 2. p. 585. Latourr. Chl. Lugd. p. 27. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 47. Pluk. Alm. t. 29. f. 4. (med.) Moris. Hist. 3. l. 15. t. 4. f. 9.

Tiges grosses, glauques, poudreuses, scabres, ayant des denticules dirigées en bas.

ST. Dans les fossés à la Part-Dieu, à Dessines. etc. ⊙. *CHARAGNE COTONNEUSE.*

hispida. 4. C. *caulibus sulcatis hispidis, ramulis basi subfoliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bractea brevioribus.*

Linn. Sp. 1624. DC. Fl. fr. 2. p. 585. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 47. Fl. Dan. 154. Engl. Bot. t. 463.

Tiges glauques, chargées de pointes hispides souvent réunies en faisceaux ou solitaires; feuilles verticillées, courtes, aiguës : on la croit une variété de la précédente.

ST. Dans les marais de Dessines, allant du moulin aux sources, dans les fossés et les marais de Vaux. ⊙. Fleurit en été. *CHARAGNE HÉRISSÉE.*

capillacea. 5. C. *caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis elongatis, fructibus solitariis ovoideis sublævibus bractea subbrevioribus.*

DC. Fl. fr. 2. p. 584.

Tige grêle, d'un vert clair, capillaire; point

Digitized by Google

strié, rameaux filiformes, articulés; fruits jaunes, dépourvus de stries sensibles.

ST. Trouvée par Mme Lortet dans l'eau à la grande digue. ⊙. Fleurit en été. *CHARAGNE CAPILLAIRE.*

6. C. *caulibus lævibus semipellucidis, ramis approximatis verticillatis, fructibus subquaternis ovoideis spiraliter striatis bractea brevioribus.* batrachosperma

DC. Fl. fr. 2. p. 586.

Tige d'un décim. de hauteur, glabre, d'un vert clair; rameaux grêles, articulés, disposés plusieurs ensemble en verticilles rapprochés; fruits striés, plus courts que la bractée, qui quelquefois est polyphylle.

ST. Dans les marais de *Janeirat*, où Mme Lortet l'a récoltée. ⊙. Fleurit vers la fin de l'été. *CHARAGNE BATRACHOSPERME.*

QUATRE-VINGT-SEIZIÈME FAMIL.

ÉQUISÉTACÉES. — *EQUISETACEÆ.*

Plantes sans feuilles, composées de rameaux verticillés, sillonnés, articulés; articulation munie d'une gaîne; fructifications terminales, disposées en chaton composé d'écailles peltées, florifères intérieurement; involucelles à 2 valves; graines nombreuses, nues, entourées par quatre lames pollinifères et hygrométriques.

Digitized by Google

DVI. *EQUISETUM.* — PRÊLE.

Lmck. Ill. t. 862.

Même caractère que celui de la famille.

hyemale. 1. E. *caule nudo, basi subramoso, vaginis subcrenatis albidis basi apiceque nigris.*

Linn. Sp. 1517. DC. Fl. fr. 2. p. 580. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 190. Engl. Bot. 915. Vauch. Mon. Prél. t. 9. (*ic. bona.*)

Tiges de 6-10 décim., simples, fermes, dures, sillonnées; articulées et d'un vert glauque; articulations écartées; l'épi de la fructification sort de la supérieure.

Ses tiges sont employées pour polir les bois et les métaux; on en vend des bottes pour cet usage.

ST. Dans les bois humides à la Pape, à Neuville, aux Broteaux. ♃. Fruétifie au printemps. *PRÊLE D'HIVER.*

arvense. 2. E. *caule fructifero simplici, caulibus sterilibus verticillatim ramosis, vaginis laxis distantibus basi albidis, apice fuscis profunde inciso-laceris.*

Linn. Sp. 1516. DC. Fl. fr. 2. p. 581. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 189. Engl. Bot. 2020. Vauch. Mon. Prél. t. 1.

Tiges stériles, de 3 déc., composées de rameaux longs, rudes, anguleux, qui ne paraissent que des rameaux avortés; tiges fructifères, nues, droites, de 2 déc. au plus.

ST. Au bord des champs, dans les lieux frais et

Digitized by Google

ombragés. ♃. Fleurit au mois d'avril. *Prêle des champs.*

3. E. *caule fructifero simplici crasso lævi albo, vaginis approximatis longis dilatatis basi albis apice profunde inciso-laceris, caulibus sterilibus verticillatim ramosis.* telmateja.

DC. Fl. fr. 2. p. 581.

Remarquable par sa tige épaisse, d'un blanc d'ivoire; hampe fructifère, nue, garnie de gaînes très-longues, striées; tige stérile, s'élevant jusqu'à un mètre; rameaux longs, simples, rudes.

Quelques auteurs, entre autres M. Vaucher, considèrent cette plante comme une variété de la précédente.

ST. Se trouve à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit au printemps. *Prêle telmateja.*

4. E. *caule fructifero simplici, caulibus sterilibus verticillatim ramosis, vaginis approximatis fuscis apice inciso-laceris.* fluviatile.

Linn. Sp. 1517. DC. Fl. fr. 2. p. 582. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 189. Engl. Bot. t. 2022. Vauch. Monogr. Prêl. t. 2.

Tiges stériles, de 6 à 10 déc., droites, épaisses, garnies de plusieurs articulations très-rapprochées; tiges fructifères, presque nues, épaisses, hautes de 3 déc.; rameaux menus, fort longs, articulés, tétragones, nombreux à chaque verticille.

ST. Dans les prés, dans les lieux marécageux et au bord des rivières. ♃. Fleurit au printemps. *Prêle des fleuves.*

Digitized by Google

limosum. 5. E. *caule fructifero nunc simplici, nunc in ramos breves verticillatos diviso, vaginis adpressis distantibus virescentibus apice in 20-dentes fuscos laceratis, amento ovato.*

Linn. Sp. 1517. DC. Fl. fr. 2. p. 582. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 190. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 1182. Vauch. Mon. Prêl. t. 8.

Varie beaucoup dans son port; tige simple, de 2 déc., presque nue et sans feuilles dans la jeunesse de la plante; gaînes terminées par de longues dentelures acérées; épi noirâtre.

ST. Dans les étangs et les fossés, dans les prés à Ecully, dans les marais de Dessines, à Yvour. ♃. Fleurit à la fin du printemps. *PRÊLE DES BOURBIERS.*

palustre. 6. E. *caule fructifero profunde sulcato ramos verticillatos emittente, vaginis subadpressis distantibus virescentibus apice in 10-dentes fuscos laceratis, amento tereti.*

Linn. Sp. 1516. DC. Fl. fr. 2. p. 583. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 188. Fl. Dan. 1183. Vauch. Mon. Prêl. t. 5.

Tige de 4-8 déc., droite, grêle, ferme, marquée de 8-10 sillons profonds; rameaux verticillés, de 8-10, pourvus à la base d'une écaille brune, qu'on ne remarque point dans les autres espèces; épi lâche, très-allongé: fleurs d'un jaune noirâtre: c'est la seule dont toutes les tiges soient fructifères.

ST. Se trouve dans les îles à la Tête-d'Or, dans les terres humides, dans les endroits sablonneux, à

Digitized by Google

Yvour, etc. ♃. Fleurit à la fin du printemps. *PRÊLE DES MARAIS.*

7. E. *caule ramoso, ramis sparsis sæpius e collo ortis, plurimis amento oblongo terminatis, vaginis distantibus adpressis virescentibus apice in dentes fuscos breves divisis.* ramosum.

DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 245. Vauch. Monog. Prêl. t. 12. f. 1.

Tiges grêles, nombreuses, sillonnées, minces, dures, nues ou chargées d'un petit nombre de rameaux simples et disposés irrégulièrement; gaînes courtes; épi ovale, oblong, pointu, sessile, long de 2 centim.

ST. Dans les sables du Rhône près le pont de la Guillotière, M. Roffavier. ♃. *PRÊLE RAMEUSE.*

8. E. *caule ramoso, ramis verticillatis compositis arcuato-deflexis scabris.* sylvaticum

Linn. Sp. 1516. DC. Fl. fr. 2. p. 583. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 188. Engl. Bot. t. 1878. Vauch. Mon. Prêl. t. 3.

Tige grêle, articulée, de 4-6 déc.; gaînes lâches; verticilles composés de rameaux menus, assez nombreux, chargés eux-mêmes d'autres verticilles à leurs articulations; épi terminal un peu long, et comme panaché.

La Prêle était autrefois regardée comme un astringent; mais elle a totalement disparu maintenant de la liste des astringens: on l'emploie, comme nous avons dit, pour nettoyer les ustensiles.

ST. A Pilat, à St-Bonnet, et dans les lieux mon-

Digitized by Google

tagneux. ♃. Fleurit au premier printemps. *Prêle des bois.*

QUATRE-VINGT-DIX-SEPTIÈME FA.

MARSILÉACÉES. — *MARSILEACEÆ.*

Plantes aquatiques; fructifications radicales; involucre presque sphérique, indéhiscent, coriace ou membraneux 1-ou multiloculaire, renfermant les organes de l'un et de l'autre sexe, ensuite les graines qui sont nombreuses.

DVII. *PILULARIA.* — PILULAIRE.

Lmck. Ill. t. 862.

Involucres solitaires, presque sessiles, globuleux, coriaces; 4 loculaires.

globulifera P. *foliis filiformibus.*

Linn. Sp. 1563. DC. Fl. fr. 2. p. 877. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 206. Fl. Dan. 223. Vaill. Par. t. 15. f. 6.

Plante à une souche grêle, rampante, de 6-8 cent., attachée à la terre par des fibres chevelues, qui naissent par paquets de distance en distance; feuilles cylindriques, très-menues, d'un vert gai; fructification placée à leur base, sous la forme de pilules, presque sessiles, rousses et couvertes de poils comme feutrés.

ST. Dans les lieux humides et sur le bord des marres près de Roussière, à Montribloud, à Saint-André-le-Gorsi. ♃. Juin et juillet. *Pilulaire à globules.*

Digitized by Google

DVIII. *MARSILEA.* — MARSILE.

Lmck. Ill. t. 863.

Involucres 2-3, portés sur un pédicelle commun, ovoïdes, coriaces, divisés transversalement par des cloisons très-minces en plusieurs loges.

M. *foliis longe petiolatis quadrifoliolosis, foliolis margine integris.* quadrifolia

Linn. Sp. 1563. DC. Fl. fr. 2. p. 578. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 206. Cal. Fl. p. 28. Lmck. l. c. Mapp. Als. t. 166.

Tige rampante, poussant par intervalle des touffes de racines fibreuses: folioles cunéiformes; capsules velues, solitaires ou géminées, dures, ovoïdes, divisées à l'intérieur en plusieurs loges très-minces, contenant des semences jaunâtres, presque sphériques.

ST. Dans les marais à Oullins, Vaux, près des balmes Viennoises, près de la route avant Pont-Chéri. ♃. Fleurit en juillet et août. *MARSILE A QUATRE FEUILLES.*

QUATRE-VINGT-DIX-HUITIÈME FA.

LYCOPODIACÉES. — *LYCOPODIACEÆ.*

Fructifications crustacées, sessiles, tantôt à l'aisselle des feuilles, et alors axillaires, tantôt en forme de bractées, et alors dites en épis; les unes plus communes (peut-être mâles) remplies de globules sphériques et pulvérulens; les autres plus rares

Digitized by Google

(vraisemblablement femelles), renfermant des graines sphériques chagrinées, et marquées en dessous de trois côtes rayonnantes.

DIX. *LYCOPODIUM.* — LYCOPODE.

Dioïque ou monoïque. Mâles : coques à 2 valves remplies de poussière. Fem. : coques à 4 valves mono ou tétraspermes.

juniperifolium. 1. L. *caule repente, ramis adscendentibus, basi bipartitis, ramulis simplicibus, foliis quinquefariis lineari-lanceolatis mucronatis apice serrulatis patentibus, ad annua incrementa contractis, spicis solitariis sessilibus terminalibus.* DC. Fl. fr. 2. p. 572.

Lycopodium annotinum Linn. Sp. 1566. Latourr. Chl. Lugd. p. 32. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 208. Fl. Dan. 127. Dill. Musc. t. 63. f. 9.

Tiges de 3-4 déc., ayant leurs rameaux fertiles, longs et redressés; feuilles éparses, étroites, aiguës; fructification formant des massues sessiles terminales, et embriquées d'écailles ou folioles un peu élargies et pointues.

ST. A Pilat, au Bessard, à la source du Furens. ♃. Juillet. *LYCOPODE A FEUILLES DE GENEVRIER.*

clavatum. 2. L. *caule repente, ramis floriferis adscendentibus, foliis densis lineari-lanceolatis enerviis apice piliferis, spicis geminis ternisve cylindricis pedunculatis, bracteis membranaceis ovatis acuminatis eroso denticulatis.*

Linn. Sp. 1564. DC. Fl. fr. 2. p. 533. Latourr. Voy. Pil.

Digitized by Google

p. 194. Chl. Lugd. p. 32. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 207. Fl. Dan. 126. Dill. Musc. t. 58. f. 1.

Tige de 6-14 déc., rameuse, couverte de feuilles éparses et presque embriquées; épis deux à deux à chaque sommet des rameaux, écailleux, d'un blanc jaunâtre.

Les urnes répandent une quantité de poussière jaunâtre inflammable, qui fulmine presque comme la poudre à canon, et qu'on nomme vulgairement *soufre végétal*, dont on se sert principalement aux théâtres, pour représenter les éclairs, les flammes d'enfer et les feux d'artifice.

ST. A Pilat au cret de la perdrix. ♃. Juillet et août. *LYCOPODE A MASSUE.*

3. L. *caule ramoso, basi procumbente, ramis erectis dichotomis fasciculatis, foliis sparsis 8-tofariis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis imbricato-patulis, capsulis axillaribus uniformibus.* selago.

Linn. Sp. 1565. DC. Fl. fr. 2. p. 573. Latourr. Chl. Lugd. p. 32. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 208. Fl. Dan. 104. Dill. Musc. t. 56. f. 1.

Tiges de 1-2 déc., cylindriques, courtes et épaisses; feuilles très-nombreuses, un peu fermes; urnes éparses.

ST. A Pilat au saut du Gier. ♃. Juillet. *LYCOPODE SELAGINE.*

4. L. *caule repente ramoso, ramis floriferis erectis simplicissimis, foliis densis sparsis lineari-lanceolatis integerrimis acutis, spicis terminalibus sessilibus solitariis bracteatis.* inundatum

Digitized by Google

Linn. Sp. 1565. DC. Fl. fr. 2. p. 574. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 207. Fl. Dan. 335. Dill. Musc. t. 62. f. 7.

Tiges de 1 déc.; feuilles très-rapprochées, étroites, glabres, d'un vert pâle ou jaunâtre; épis terminaux en massue, feuillés, longs de 2 centim.

ST. A Pilat dans les prés de Tarentaise. ♃. Juillet. *LYCOPODE INONDÉ.*

QUATRE-VINGT-DIX-NEUVIÈME FA.

FOUGÈRES. — *FILICES.*

Feuilles alternes pseudoradicales souvent pennées ou diversement ramifiées, la plupart dans leur jeunesse roulées du sommet à la base. Fructifications en groupes ordinairement recouvertes d'un tégument lorsqu'elles sont jeunes, placées à la surface inférieure des feuilles, dans quelques-unes disposées en épi terminal. Mâles : anthères très-petites, éparses et apparentes sur les feuilles à peine développées, recouvertes par une membrane fine. Femelles : capsules 1-loculaires, rarement 2-valves, presque toujours munies d'un anneau élastique, qui en facilite l'ouverture, et remplies de semences nombreuses très-petites.

* *Capsules dépourvues d'anneau élastique.*

DX. *OPHIOGLOSSUM.* — OPHIOGLOSSE.

Lmck. Ill. t. 864.

Capsules presque globuleuses, sessiles, uniloculaires, s'ouvrant transversalement à leur maturité,

Digitized by Google

disposées sur deux rangs le long d'un épi simple presque articulé.

O. *fronde ovata.* vulgatum.

Linn. Sp. 1518. DC. Fl. fr. 2. p. 570. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 191. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 147. Lmck. l. c. f. 1.

Racine composée de plusieurs fibres réunies en faisceau; tige grêle, simple, de 1-2 décim., garnie vers son milieu d'une feuille amplexicaule, entière, glabre, et terminée par un épi long, comprimé, linéaire, distique, articulé.

On la dit vulnéraire, et elle porte le nom de *Langue de serpent*, ou *Herbe sans couture.*

ST. Dans les prés de Tarantaise à Pilat, à Yvour, Gorge-de-Loup, les prairies près des balmes Viennoises. ♃. Mai. *OPHIOGLOSSE VULGAIRE.*

DXI. *BOTRYCHIUM.* — BOTRYCHE.

Lmck. Ill. t. 865. f. 1.

Capsules presque globuleuses, distinctes, sessiles, uniloculaires, s'ouvrant du sommet à la base, et ramassées en épi rameux.

B. *fronde solitaria pinnata, pinnis lunatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 569. lunaria.

Osmunda lunaria Linn. Sp. 1519. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 192. Fl. Dan. t. 18. f. 1. Lmck. l. c.

Racine composée de fibres réunies en faisceau;

Digitized by Google

tige grêle, cylindrique, d'un déc., garnie dans sa partie moyenne d'une feuille glabre, un peu charnue, ailée, composée de 8-10 folioles arrondies en croissant, obliques, plus larges que longues; fructification en forme de grappe rameuse et terminant la tige; capsules ovoïdes, presque sphériques, non fendues jusqu'à la base.

ST. A Pilat dans un pré à l'ouest du Bessard, où je l'ai cueillie. ♃. Juillet. *BOTRYCHE EN CROISSANT.*

** *Capsules entourées d'un anneau élastique.*

DXII. *CETERACH.* — CÉTÉRACH.

Capsules éparses, ou naissant en groupes de formes diverses, recouvertes de paillettes scarieuses, membraneuses ou piliformes.

officinarum C. *fronde pinnatifida, laciniis alternis confluentibus obtusis, subtus dense squamosis.* DC. Fl. fr. 2. p. 566.

Asplenium ceterach Linn. Sp. 1538. Latourr. Voy. Pil. p. 197. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 197. Savi Mat. med. f. 2. Engl. Bot. 1241.

Racine fibreuse, très-forte, d'où naissent plusieurs feuilles en faisceau, de 6-10 cent., épaisses, vertes en dessus, couvertes en dessous de paillettes blondes, très-abondantes, embriquées, scarieuses et brillantes; capsules en groupes oblongs, sans tégument, entourées et recouvertes par les paillettes.

On la dit pectorale et apéritive.

ST. Dans les rochers à Bionnand, à Francheville,

Digitized by Google

dans les murs à St-Genis-Laval. ♃. Juillet et août. *Cétérach des boutiques.*

DXIII. *POLYPODIUM.* — POLYPODE.

Capsules réunies en groupes arrondis, épars, sans tégument et sans écailles.

1. P. *radice squamata*, *fronde pinnatifida*, *lobis oblongis subserratis obtusis.* vulgare.

Linn. Sp. 1544. DC. Fl. fr. 2. p. 564. Latourr. Voy. Pil. p. 193. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 201. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 1060. Schk. Fil. t. 11.

Racine épaisse, allongée, couverte d'écailles brunes, poussant plusieurs feuilles longues de 2-3 déc., un peu obliques, à pinnules confluentes à la base; capsules formant deux rangs de paquets sous chaque pinnule, dépourvues de tégumens, rangées en série assez régulière sur les deux bords de chaque lobe des pinnules.

La racine de cette plante a une saveur douce, nauséabonde; elle est un peu purgative.

ST. Dans les lieux pierreux au pied des arbres à Roche-Cardon, au bois de la Duchère. ♃. Juin et juillet. *Polypode commun.*

2. P. *fronde pinnata*, *pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis basi coadunatis*, *infimis reflexis.* phegopteris.

Linn. Sp. 1550. DC. Fl. fr. 2. p. 564. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Fl. Dan. 1241. Schk. Fil. t. 20. a. b.

Feuilles radicales, de 3 déc., molles, d'un vert gai; fructifications en paquets arrondis, dépour-

Digitized by Google

vues de tégument, disposées en série sur les 2 bords de chaque lobe des pinnules; le sommet de chaque lobe en est dépourvu.

ST. A Pilat. ♃. Juillet. *POLYPODE PHÉGOPTÈRE.*

dryopteris. 3. P. *radice filiformi, fronde ternata bipinnata patulo-deflexa, laciniis obtusis subcrenatis.*

Linn. Sp. 1555. DC. Fl. fr. 2. p. 564. Latourr. Chl. Lugd.! p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 204. Engl. Bot. 616. Schk. Fil. t. 25.

Souche cylindrique, horizontale, garnie de fibres menues, poussant plusieurs feuilles de 2-3 décim., dont le pétiole est très-grêle, nu dans la plus grande partie de sa longueur, chargé vers son sommet de plusieurs pinnules la plupart opposées, dont l'ensemble est triangulaire; groupes de capsules placés sur deux lignes près du bord des feuilles, mais toujours distincts.

ST. A Pilat, au bord du Rhône à Joux dans les rochers. ♃. Juillet. *POLYPODE DRYOPTÈRE.*

DXIV. *POLYSTICHUM.* — POLYSTICH.

Capsules réunies en groupes arrondis, épars, recouvertes par un tégument ombilical, attaché par son centre et déhiscent sur ses bords.

filix mas. 1. P. *stipite paleaceo, fronde 2-pinnata, pinnulis oblongis crenatis apice serratis, basi duobus punctis fructificationis utrinque donatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 559.

Polypodium filix mas Linn. Sp. 1551. Latourr. Chl. Lugd.

Digitized by Google

p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 203. Cal. Fl. p. 30. Schk. Fil. t. 44, 45, 51. Engl. Bot. 1458. P. cristatum Latourr. Herb. Gilib. Cal. Fl. p. 3.

Feuilles grandes, larges et longues de 4-5 déc., naissant de la racine, et disposées en un faisceau peu ouvert; paquets de fructification réniforme, ne bordant point le contour des folioles.

La racine de cette plante a été beaucoup vantée comme vermifuge, particulièrement contre le ver solitaire; mais il paraît que ce sont plutôt les drogues qu'on lui associe qui produisent quelque effet, que la racine seule.

ST. Très-commun dans les bois frais et ombragés. ♃. Juillet. *POLYSTICH FOUGÈRE MALE.*

2. P. *stipite paleaceo*, *fronde pinnata*, *pinnis lunulatis ciliato serratis*. DC. Fl. fr. 2. p. 560. lonchitis.

Polypodium lonchitis Linn. Sp. 1548. Latourr. Chl. Lugd.! p. 31. Gilib.! Hist. pl. Eur. 3. p. 202. Fl. Dan. 497. Schk. Fil. t. 29.

Racine poussant plusieurs feuilles de 2-3 décim., dures, ailées dans presque toute leur longueur, remarquables par un appendice ou oreillette située à l'angle supérieur de la base de chaque foliole; les inférieures sont presque toujours stériles.

ST. A Pilat. ♃. Juillet. *POLYSTICH LONCHITE.*

3. P. *stipite paleaceo*, *fronde pinnata*, *pinnis pinnatifidis lunulatis mucronato-dentatis*. DC. Fl. fr. 2. p. 561. aculeatum.

Digitized by Google

Polypodium aculeatum Linn Sp. 1552. Latourr. Voy. Pil.! p. 193. Chl. Lugd. p. 311. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 204. Schk. Fil. t. 39, 40. Pluk. Alm. t. 180. f. 1.

Feuilles garnies de pinnules nombreuses, un peu courbées, moins dures que celles de l'espèce précédente, et terminées par une pointe roide et épineuse; capsules agglomérées, recouvrant à leur maturité tout le dessous des feuilles.

ST. Dans les haies épaisses, (Latourr. Herb.); dans les bois à Néron, à Francheville, à Pilat. La variété *minus* DC. Fl. fr., a été trouvée à Roche-Cardon par M. Aunier. ♃. Juin et juillet. *POLYSTICH A AIGUILLONS.*

dilatatum. 4. P. *stipite paleaceo, fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis lunulatis mucronato-serratis.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 241. Schk. Fil. t. 47.

Feuille grande, d'un vert foncé; pétiole chargé de quelques écailles, dilaté à la naissance des pinnules, qui vont en diminuant de grandeur de la base au sommet; fructifications en deux séries sur chaque foliole, et à la base de chaque dentelure.

ST. A Pilat parmi les rochers, dans les bois au nord de la Grange, à St-Bonnet-le Froid, dans les rochers à pic-froid. ♃. Juillet et août. *POLYSTICH DILATÉ.*

thelipteris. 5. P. *stipite nudo, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis, punctis fructiferis confluentibus.* DC. Fl. fr. 2. p. 563.

Acrostichum thelipteris Linn. Sp. 1528.

Digitized by Google

Polypodium thelypteris Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 203. Fl. Dan. t. 760. Schk. Fil. t. 52.

Feuilles sortant d'une souche tantôt ramassée, tantôt traçante, de 4-8 déc.; pétioles glabres, nus à leur base, chargés d'environ 20 couples de pinnules rapprochées, étalées, divisées en lobes opposés, nombreux, dont le bord se recourbe légèrement en dessous; capsules naissant en paquets arrondis, placés vers le bord des lobes en une seule série; elles sont d'un jaune soufre, et allongées en petits tubes recourbés et striés en travers. Cette plante est assez bien caractérisée par la couleur de soufre de ses capsules.

ST. Dans les marais de Ste-Croix, dans les touffes des marais tremblans près du moulin de Chessein, à Dessines. ♃. Fleurit en juillet et août. *POLYSTICH THÉLIPTÈRE.*

DXV. *ASPIDIUM.* — ASPIDIUM.

Capsules réunies en groupes arrondis, épars, recouvertes par un tégument très-aigu, qui se fend longitudinalement depuis le sommet jusqu'à la base.

A. *pinnis bipinnatifidis oppositis alternisque, pinnulis ovatis incisis, lacinulis obovatis dentatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 558. Supp. 5. p. 240. fragile.

Polypodium fragile Linn. Sp. 1553. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 204. Fl. Dan. t 401. Schk. Fil. t. 54, 55, 56. On doit rapporter ici le *Polypodium Rhaticum* de Linné et de Latourr., qui ne sont que des variétés du *fragile*.

Il est fort difficile de fixer exactement les carac-

Digitized by Google

tères de cette espèce, qui produit beaucoup de variétés accidentelles; nous nous bornerons à dire ce qu'elle présente de plus positif. Sa racine offre une touffe de fibres brunes d'où s'élèvent 8-10 feuilles de 1-3 déc.; pétiole roussâtre, garni de quelques écailles à la base; pinnules opposées plus ou moins découpées; capsules disposées en une ou deux séries sur chaque lobe, d'abord jaunes, puis brunes; feuilles de consistance frêle et délicate.

ST. A Pilat, à Francheville, dans les rochers à Tassin. ♃. Fleurit en juillet. *ASPIDIUM FRAGILE.*

DXVI. *ATHYRIUM.* — ATHYRIUM.

Capsules réunies en groupes ovales allongés, épars, recouverts par un tégument latéral, qui s'ouvre de dedans en dehors.

filix fœmina. A. *pinnis pinnatifidis, pinnulisque lanceolatis, lacinulis acutis apice dentatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 556.

Polypodium filix fœmina Linn. Sp. 1551. Latourr. Voy. Pil. p. 193. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 203. Rom. Mag. 1790. St. 9. t. 1. f. 12. Schk. Fil. t. 58, 59, 60.

Joli et élégant feuillage, d'un beau vert; feuilles de 6-9 déc., dont le tiers inférieur est nu, glabre; capsules allongées, placées dans la partie moyenne des divisions des feuilles, presque confluentes et recouvertes par un tégument gris, mince, qui se déchire et reste attaché sur un des côtés.

ST. Commun dans les bois frais à Pilat, à Oullins, à Francheville. ♃. Juillet. *ATHYRIUNM FOUGÈRE FEMELLE.*

Digitized by Google

DXVII. *ASPLENIUM.* — DORADILLE.

Capsules réunies en lignes droites éparses, recouvertes d'un tégument latéral, qui s'ouvre en un seul battant de dedans en dehors.

1. A. *stipitibus nudis glabris superne bipartitis, lobis linearibus apice laciniatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 553. septentrionale.

Acrostichum septentrionale Linn. Sp. 1524. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 194. Cal. Fl. p. 4. Fl. Dan. t. 60. Schk. Fil. t. 65.

Souche noirâtre, émettant en dessous des racines brunes et fibreuses, et en dessus des feuilles nombreuses, de 6-8 cent.; fructification naissant dans la partie supérieure des feuilles, dont elle recouvre en grandissant tout le disque.

ST. Dans les fentes des rochers à Pilat, à Roche-Cardon, à Francheville. ♃. Mars. *DORADILLE SEPTENTRIONALE.*

2. A. *frondibus alternatim subdecompositis, pinnulis subcuneiformibus apice incisis.* DC. Fl. fr. 2. p. 553. Jacq. Misc. Austr. 2. t. 5. f. 2. Schk. Fil. t. 81. Germanicum.

Racine brune, épaisse, fibreuse, émettant 5-6 feuilles d'un décim.; pétiole brun à sa base, garni vers le haut de 8-12 folioles écartées, divisées au sommet en 3 lanières irrégulières; chaque foliole porte 1-4 groupes de capsules brunes, recouvertes par un tégument qui s'ouvre du côté intérieur.

ST. Sur les rochers à Pilat, entre St-Martin et Lavala. ♃. Juillet. *DORADILLE D'ALLEMAGNE.*

Digitized by Google

trichomanes. 3. A. *stipitibus nigrescentibus, frondibus pinnatis, pinnis subrotundis crenatis.*

Linn. Sp. 1540. DC. Fl. fr. 2. p. 554. Latourr. Chl. Lugd. p. 193 Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 198. Cal. Fl. p. 35. Fl. Dan. 119. Schk. Fil. t. 74.

Racine chevelue, noirâtre; feuilles réunies en touffes sur une souche commune, de 1-2 décim., étroites; pétiole luisant, glabre, canaliculé; folioles portant 5-8 groupes de capsules parallèles, d'abord blanchâtres, puis roussâtres, après le déchirement du tégument, mais toujours peu marquées.

ST. Très-commune sur les vieux murs, dans les puits. ♃. Janvier et dans toute l'année. *DORADILLE POLITRIC.*

ruta-muraria. 4. A. *frondibus alternatim decompositis, pinnulis cuneato-rhomboideis subtrilobato-crenulatis.*

Linn. Sp. 1541. DC. Fl. fr. 2. p. 555. Latourr. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 199. Fl. Dan. 219. Schk. Fil. t. 80.

Racine chevelue; feuilles de 6-10 cent., imitant un peu celles de la rue; pétioles grêles, chargés de folioles courtes, un peu fermes; fructification formant un seul groupe au centre des divisions des feuilles, puis couvrant toute leur surface à l'époque de la maturité.

ST. Commune sur les murs humides. ♃. Juin, juillet et août. *DORADILLE DES MURS. Rue de muraille.*

Halleri. 5. A. *stipite glabro, frondibus bipinnatis rigidis,*

Digitized by Google

pinnulis alternis cuneiformi-triangularibus apice mucronato-dentatis.

Willd. Sp. 4. p. 274. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 240. Barr. ic. t. 432. f. 1. Schk. Fil. t. 53.

Souche horizontale, émettant plusieurs feuilles de 8-15 cent.; un pétiole roussâtre à la base, garni de pinnules qui se subdivisent; fructification naissant par paquets arrondis, souvent solitaires sur chaque foliole, ou pinnule recouverte d'un tégument blanc, qui se fend latéralement et qui disparaît à la maturité; elle occupe alors toute la surface inférieure de la feuille.

ST. Sur les rochers au bord du Garon, à Soucieux, à Bonand, à Pilat. ♃. Juillet. *DORADILE DE HALLER.*

6. A. *frondibus subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis, inciso-serratis.* adiantum nigrum.

Linn. Sp. 1541. DC. Fl. fr. 2. p. 556. Latourr. Voy. Pil. p. 193. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 199. Cal. Fl. p. 30. Savi Mat. med. t. 20. Engl. Bot. t. 1950.

Feuilles réunies en petits groupes de 1-3 décim., un peu luisantes et d'un vert foncé en dessus; pétiole brun à sa base, et garni de pinnules dont les folioles sont très-distinctes et non confluentes; capsules formant une seule ligne dans le centre des folioles, recouvertes par un tégument qui se déchire dans le milieu.

ST. Commune dans les chemins, à l'ombre des haies, à Oullins, à la Carette. ♃. Février. *DORADILLE NOIRE.*

Digitized by Google

DXVIII. *SCOLOPENDRIUM.* — SCOLOPENDRE.

Capsules disposées en lignes transversales parallèles de chaque côté de la nervure, recouvertes par deux tégumens qui s'ouvrent longitudinalement.

officinale. S. *frondibus cordato-lingulatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 552.

Asplenium scolopendrium Linn. Sp. 1537. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 196. Cal. Fl. p. 3. Savi Mat. med. t. 25. Schk. Fil. t. 83.

Racine brunâtre et fibreuse; feuilles naissant 5 ou 6 ensemble, de 3-5 déc., portées sur un pétiole souvent chargé d'écailles roussâtres; la feuille oblongue, verte, lisse, un peu coriace, plane, entière; fructifications disposées de l'un et de l'autre côté de la nervure longitudinale.

ST. Dans les lieux humides, sur les rochers, à la Duchère, à Roche-Cardon, vallée de Néron. ♃. Juillet et août. *SCOLOPENDRE OFFICINALE. Langue de cerf.*

DXIX. *BLECHNUM.* — BLECHNUM.

Capsules réunies en deux lignes longitudinales, solitaires, continues, parallèles à la nervure, couvertes par un tégument qui s'ouvre de dedans en dehors.

spicant. B. *frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis.* DC. Fl. fr. 2. p. 551.

Osmunda spicant Linn. Sp. 1522. Latourr. Voy. Pil. p. 192.

Digitized by Google

Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 193. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 99. Schk. Fil. t. 110.

Racine émettant plusieurs feuilles ramassées en faisceau très-ouvert, longues de 2-4 décim.; celles extérieures du faisceau stériles; celles du centre plus longues, à pinnules plus étroites, et abondamment chargées sur le dos de fructifications qui ne laissent sur chaque foliole qu'un sillon médiocre.

ST. A Pilat. ♃. Juillet. *BLECHNUM EN ÉPI.*

DXX. *PTERIS.* — PTERIS.

Capsules réunies en lignes non interrompues le long du bord de la feuille, recouvertes par un tégument qui s'ouvre de dedans en dehors.

P. *fronde supradecomposita, pinnis lanceolatis repandis, infimis pinnatifidis, superioribus minoribus.* aquilina.

Linn. Sp. 1533. DC. Fl. fr. 2. p. 550. Latourr. Voy. Pil. p. 192. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 195. Cal. Fl. p. 34. Savi Mat. med. t. 56. Schk. Fil. t. 95.

Racine oblongue, brune, remarquable, lorsqu'on la coupe en travers, par des lignes qui se croisent et représentent en quelque sorte l'aigle à deux têtes; les feuilles sont radicales, droites, de 6-15 déc., fort amples; fructification peu apparente, formant une ligne blanchâtre qui borde le contour de la partie postérieure des pinnules, qui sont glabres en dessus et velues en dessous.

Les pharmaciens substituent ordinairement, et mal à propos, la racine de cette plante à la Fougère mâle, contre le ver solitaire.

Digitized by Google

ST. Dans les bois à Oullins, au bas de Pilat. ♃. Septembre. *PTÉRIS AIGLE-IMPÉRIAL. Fougère.*

DXXI. *ADIANTUM.* — ADIANTE.

Capsules réunies en points distincts, ou petites lignes interrompues, placées sur le bord des feuilles, recouvertes par les tégumens qui s'ouvrent de dedans en dehors, et qui sont formés par le bord de la feuille replié en dessous.

capillus veneris. A. *stipite lævi, frondibus decompositis, pinnulis cuneatis apice rotundatis lobatis.*

Linn. Sp. 1558. DC. Fl. fr. 2. p. 548. Latourr. Voy. Pil. p. 194. Chl. Lugd. p. 31. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 200. Cal. Fl. p. 37. Jacq. Misc. t. 7. Savi Mat. med. t. 25.

Feuilles ramifiées, de 15-18 centim.; pétiole luisant, d'un rouge noirâtre; ramifications capillaires, soutenant des folioles glabres et minces; fructifications disposées postérieurement au bord supérieur des folioles.

On appelle vulgairement cette plante *Capillaire*, *Capillaire de Montpellier*, *Cheveux de vénus*; c'est avec elle qu'on prépare le sirop de capillaire; on vante cette plante comme emménagogue, et on l'administre en infusion.

ST. Dans la grotte de Fontanière, aux Etroits. ♃. Novembre. *ADIANTE CAPILLAIRE.*

Digitized by Google

ADDITIONS

AU PREMIER VOLUME

DE LA FLORE.

Page 20, *ligne* 13, ajoutez à la ligne :

* *Plusieurs ovaires; capsules polyspermes, déhiscentes.*

Page 59, *ligne* 22, ajoutez :

2me Tribu. *Notorhizées* (o ||). Cotylédons planes, incombans; radicule dorsale, c'est-à-dire couchée sur le milieu du dos des cotylédons ; semences ovales non bordées.

Page 69, *ligne* 8, ajoutez :

3me Tribu. *Orthoplocées* (o ≫). Cotylédons incombans, condupliqués ou pliés par le milieu dans leur longueur; style souvent renflé à sa base, ayant une loge séminifère ; semences le plus souvent globuleuses, et toujours sans bordure.

Page 80, *ligne* 0, ajoutez :

4me Tribu. *Spirilobées* (o || ||). Cotylédons incombans, linéaires, roulés en spirale; semences presque sphériques.

Page 92, *ligne* 24, supprimez : à Pilat.

Page 92, *ligne* 25, ajoutez :

On trouve à Pilat, dans les prés et sur les bords des chemins, un *Polygala* qui se rapproche du

Digitized by Google

P. amara var. cespitosa. DC. Ses tiges, très-ramifiées, un peu couchées, dégarnies de feuilles à leur base, sont terminées par un petit nombre de fleurs d'un bleu clair ; toute la plante est glabre ; ses feuilles sont ovale-lancéolées. ♃. Fleurit en août.

Page 95, *ligne* 15, supprimez la division.

Page 97, *ligne* 14, placez ici les division et sous-division qui sont en tête de la page 98.

Page 103, *ligne* 14, supprimez la sous-division.

Page 104, *ligne* 4, idem.

Page 109, *ligne* 1, le genre *Polycarpon* doit être placé dans la famille des *Paronychiées*, page 302.

Page 182, ajoutez : MEDICAGO.

Gerardi. 9. M. *caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villoso-tomentosis utrinque planiusculis, cyclis quinis enerviis crassis, spinis apice uncinatis, vix divergentibus, seminibus reniformibus subbadiis.* DC. Prodr. 2. p. 179. n. 66.

W. Sp. 1415. Med. villosa DC. Fl. fr. 4. p. 545. Moris. Hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 18. *opt.* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.

Tiges nombreuses, de 1-2 décim. ; folioles pubescentes en dessous, en forme de coin évasé et arrondi vers le haut.

ST. Trouvée par M. Champagneux dans les terres incultes et pierreuses, entre la grande route de Grenoble et le chemin de St-Alban. ⊙. Fleurit en mai. *LUZERNE DE GÉRARD.*

Digitized by Google

Page 191, ajoutez : *Trifolium.*

10 *bis.* T. *glabrum caule patulo, foliolis obovatis argute dentatis, stipulis scariosis nervosis longe acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus distantibus globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis dentiformibus ovatis brevibus nervosis acuminatis patentibus corolla polypetala brevioribus, leguminibus dispermis, seminibus irregulariter cordatis badiis.* DC. Prodr. 2. p. 198. glomeratum.

Linn. Sp. 1084. DC. Fl. fr. 4. p. 522. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 291. Barr. ic. 832. Engl. Bot. 1063.

Tiges nombreuses, de 1-2 déc.; corolle petite, de couleur rose.

ST. Sur les pelouses au-dessus d'un taillis à gauche du chemin de St-Alban à Vassieux. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Trèfle aggloméré.*

Page 227, ajoutez :

CXXXIV *bis.* *Gleditschia.* — FÉVIER.

Fleurs polygames en épi; fleurs hermaphrodites; calice à 3 divisions profondes; pétales 3; étam. 6; style 1; stigm. 1. Fleurs mâles: calice à 3 folioles; pétales 3; étam. 5. Fleurs femelles: calice à 5 divisions; 5 pétales; 2 filamens des étamines stériles; style 1; stigm. 1. Fruit: gousse longue, aplatie, partagée par des cloisons transversales; graines entourées d'une matière pulpeuse.

G. *spinis robustis ima basi compressis, cœterum cylindraceo-conicis simplicibus 3-fidisve, foliolis* triacanthos.

Digitized by Google

lineari-oblongis, leguminibus compresso-planis subtortis polyspermis latitudine decies et ultra longioribus.

Linn. Sp. 1509. DC. Prodr. 2. p. 479. Duham. Arbr. ed. nov. 4. f. 45. M.x Arbr. 2. t. 10.

Arbre de 10-12 mètres; tronc droit; écorce grisâtre; cime garnie d'un beau feuillage; bois dur; tiges et rameaux armés d'épines fortes, rougeâtres; feuilles alternes deux fois ailées, composées de 12-15 paires de folioles lancéolées, légèrement crénelées, glabres, d'un beau vert; fleurs petites, verdâtres, disposées en grappes latérales; gousses pendantes, d'un brun rougeâtre.

ST. Cultivé comme arbre d'agrément, et employé pour former des clôtures. ♄. Fleurit en mai et juin. *FÉVIER A TROIS ÉPINES.*

Pag. 304, ajoutez : *RIBES.*

uva crispa. 5. R. *ramis aculeatis, foliis rotundo-lobatis, pedicellis bractea 1-phylla instructis 1-2-floris.*

Linn. Sp. 294. DC. Fl. fr. 4. p. 408. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 250. Cal. Fl. p. 3 6. Fl. Dan. 546. Lob. ic. 2. p. 206.

Tiges de 1 mètre, rameuses; feuilles petites, pétiolées, crénelées, incisées, un peu velues en dessous; fleurs attachées 1-2 ensemble à des pédoncules courts et pendans; baies verdâtres, velues dans leur jeunesse, glabres à leur maturité.

ST. Commun dans les haies : on le cultive aussi dans les jardins sous le nom de *Groseillier à ma-*

Digitized by Google

quereaux. ♄. Fleurit en avril. *GROSEILLIER PIQUANT*.

Page 313, *ligne* 0, placez avant le genre *ÆGOPODIUM* la division qui forme la 7e ligne.

Page 373, ajoutez : *SCABIOSA*.

2 *bis*. S. *caule hispido, foliis omnibus indivisis subconnatis ovato-oblongis serratis, corollulis 4-fidis radiantibus*. sylvatica.

Linn. Sp. 142. DC. Fl. fr. 4. p. 227. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 108. Clus. Hist. 2. p. 2. f. 1. Jacq. Austr. t. 362.

Tige de 6-9 décim., cylindrique; feuilles grandes, pointues, dentées; fleurs grandes, purpurines.

ST. A Pilat, au bord des bois. ♃. Fleurit en juillet et août. *SCABIEUSE DES BOIS*.

Page 471, ajoutez : *MONOTROPA*.

2. M. *racemo paucifloro, petalis glabris laceris stylum glaberrimum subæquantibus*. Spr. Syst. veg. 2. p. 317. hypoxya.

Diffère de la précédente par son épi plus lâche et blanchâtre, et surtout par son style qui dépasse les pétales.

ST. Sous les arbres dans le clos de l'ancienne maison Régny, au Vernay. ⊙. Fleurit en mai. M. Champagneux. *MONOTROPE HYPOXYA*.

Page 552, *ligne* 1, après 562, ajoutez : *Melissa grandiflora*. Linn. Sp. 827.

Digitized by Google

Page 625, ajoutez : *Daphne.*

mezereum. 2. D. *foliis lanceolatis post flores evolutis deciduis, floribus lateralibus sessilibus ternis.*

Linn. Sp. 509. DC. Fl. fr. 3. p. 356. Latourr. Voy. Pil. p. 143. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 445. Fl. Dan. 268. Engl. Bot. 1381.

Tige de 6-8 décim., rameuse, recouverte d'une écorce brune ou un peu grisâtre; feuilles d'un vert pâle ou jaunâtre, alternes; fleurs odorantes, d'un rouge clair; fruits rouges.

Son écorce est caustique et sert à faire des setons; l'odeur des fleurs donne souvent des maux de tête.

st. Indiquée à Pilat par Latourette et Gilibert; retrouvée depuis par M. Dejean. ♄. Fleurit à la fin de l'hiver. *Daphné bois-gentil.*

Page 709, *ligne* 2, après *ovaire*, ajoutez: *infère.*

Page 716, *ligne* 16, après *ovaire* 1, ajoutez : *supère.*

Page 747, *ligne* 6, ajoutez à la ligne:

* *Un seul épi simple; stigm.* 2.

Page 796, ajoutez : *Calamagrostis.*

argentea. 1. C. *culmo sæpius ramoso, panicula incrassata, perigonii extus lanati valvula exteriore apice aristata.* DC. Fl. fr. 3. p. 25.

Agrostis Calamagrostis Linn. Sp. 92. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 74. Schrad. Fl. Germ. 1. t. 5. f. 8. Scheuchz. Agrost. t. 3. f. 11. A. B.

Racines longues, rampantes, très-fibreuses; tige

Digitized by Google

droite de 3-5 décim, terminée par une panicule jaunâtre resserrée en forme d'épi; feuilles aussi longues que la tige, d'un vert glauque, piquantes au sommet; valves des glumes égales.

ST. Dans les sables des îles du Rhône. ♃. Fleurit en mai. *CALAMAGROSTIS ARGENTÉE.*

2. C. *panicula subpatente, glumis acutis, pilis brevissimis, arista dorsali geniculata calycem excedente.* DC. Fl. fr. Supp. p. 253. Schrad. Fl. Germ. 1. t. 4. f. 7. sylvatica.

Tige de 3-6 décim., droite, simple, un peu roide; feuilles planes, étroites, pointues; languette de 3 millim., obtuse, tronquée; panicule droite; glumes d'un blanc verdâtre, un peu mêlé de pourpre.

ST. A Pilat, sur les coteaux secs. ♃. Fleurit en juillet. *CALAMAGROSTIS DES BOIS.*

Page 804, ajoutez: *AVENA.*

8 *bis.* A. *radice bulbosa, panicula verticillata, spiculis 2-floris, hermaphrodito submutico, masculo aristato, geniculi culmis villosis.* DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 261. bulbosa.

Willd. En. 2. p. 1034. Moris. Sect. 8. t. 7. f. 28.

Cette espèce diffère de la précédente par ses racines tuberculeuses, imitant quelquefois les grains d'un chapelet, et par les poils qui recouvrent les nœuds de la tige.

ST. Dans les champs. ♃. Fleurit en juin. *AVOINE BULBEUSE. Herbe à chapelet.*

Digitized by Google

Page 815, ajoutez : FESTUCA.

bromoides. 14. F. *ligulis obsoletis, panicula spiciformi erecta, spiculis 4-6 floris subglabris.*

Linn. Sp. 110. DC. Fl fr. 3. p. 55. Latourr. Chl. Lugd. p. 3. Pluk. t. 33. f. 10. Lmck. Ill. t. 46. f. 4.

Ressemble beaucoup aux deux précédentes ; elle s'en distingue à ses bâles à peine rudes vers le sommet, dépourvues de cils, à sa tige droite, de 1-2 décim., à ses feuilles qui portent une tache brune à l'entrée de leur gaîne, et à sa panicule dont les pédicelles sont presque toujours solitaires.

ST. Dans les terres en Bresse. ⊙. Fleurit en juin. FÉTUQUE BROME.

Page 841, *ligne pénultième*, ajoutez à la citation : DC. Fl. fr. 3. p. 95.

Page 849, ajoutez : CHARA.

syncarpa. 7. C. *caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis, fructibus subternis bractea destitutis.* DC. Fl. fr. 2. p. 586.

Plante grêle, flexible, d'un vert clair; tige rameuse; rameaux longs, filiformes; fruits agrégés, devenant souvent noirs, soit par la maturité, soit par la dessication.

ST. Dans les mares, le long de la grande digue à la Tête d'Or. ⊙. En été. CHARAGNE A FRUITS AGRÉGÉS.

Digitized by Google

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS DE FAMILLES ET DE GENRES DES PLANTES CONTENUES DANS LE PREMIER VOLUME DE LA FLORE LYONNAISE.

Obs. *Les noms de Famille sont en* petites majuscules, *et les noms de Genre en* caractères ordinaires.

Abies 671
Acer 141
Acérinées 141
Achillea 378
Aconitum 26
Actæa 28
Adiantum 872
Adonis 8
Adoxa 296
AEgopodium 313
AEsculus 144
AEthusa 320
Agrimonia 252
Agrostis 792
Aira 805
Ajuga 575
Alchimilla 252
Alisma 681
Alismacées 676
Alliaria 62
Allium 725
Alnus 659
Alopecurus 780
Althæa 133
Alyssum 51
Amaranthacées 599
Amaranthus 600
Amaryllidées 708
Amelanchier 265
Amentacées 648
Ammi 332
Ampélidées 144
Ampelopsis 145
Amygdalus 229
Anagallis 583
Anarrhinum 519
Anchusa 497
Andropogon 841
Andryala 447
Anemone 6
Anethum 340
Angelica 326
Anthemis 379
Anthoxanthum 779
Anthyllis 177
Antirrhinées 513
Antirrhinum 518
Aphyllanthes 733
Apium 339
Apocinées 477
Aquilegia 24
Arabis 47
Arenaria 120
Aristoloches 629
Aristolochia 629
Armeniaca 230
Arnica 389
Aroïdes 745
Artemisia 381
Arum 745
Arundo 808
Asclepias 479
Asparagus 710
Asperula 357
Aspidium 865
Asplenium 867
Aster 403
Astragalus 201
Astrolobium 204
Athyrium 866
Atriplex 603
Avena 800

Ballota 556
Balsamina 154
Balsaminées 154
Balsamita . . . . . 383 *bis*.
Barbarea 46

Digitized by Google

Barkhausia 444
Bellis . . . . . 383 *bis*
BERBÉRIDÉES 29
Berberis 30
Beta 602
Betonica. 561
Betula 658
Bidens 376
Blechnum 870
BORRAGINÉES 489
Borrago 500
Botrychium. 859
Brassica 69
Briza 824
Bromus 824
Brunella 546
Bryonia 292
Buffonia 109
Bunias 80
Bunium 331
Bupleuvrum. 342
Butomus 684
Buxus. 638

Cacalia 413
Calamagrostis 796
Calendula 388
Callitriche 283
Calluna 469
Caltha. 20
Camelina. 64
Campanula 463
CAMPANULACÉES . . . 461
Cannabis 647
CAPRIFOLIACÉES . . . 347
Capsella 56
Capsicum 511
Cardamine 49
Carduus 429
Carex 746
Carlina 414
Carpinus. 661
Carthamus 432
CARYOPHYLLÉES . . . 92
Castanea. 662
Caucalis 334
CÉLASTRINÉES 160
Celtis 667
Centaurea 420
Centranthus 368
Centunculus 583
Cerastium 124
Cerasus 232

CÉRATOPHYLLÉES. . . 285
Ceratophyllum. . . . 286
Cercis 227
Ceterach. 860
Chærophyllum. . . . 317
Chamagrostis 830
Chara 846
Cheiranthus 42
Chelidonium 37
CHÉNOPODÉES. . . . 602
Chenopodium 605
Chlora 481
Choudrilla 457
Chrysanthemum . . . 387
Chrysoplenium . . . 297
Cichorium 433
Cicuta. 331
Circæs 279
Cirsium 415
CISTINÉES 80
Clematis. 3
Clinopodium 554
Cochlearia 53
COLCHICACÉES. . . . 732
Colchicum 732
Colutea 200
COMPOSÉES. 374
CONIFÈRES 669
Convallaria 713
CONVOLVULACÉES . . 486
Convolvulus 486
Conyza 406
Corispermum 610
Cornus 354
Coronilla 202
Corrigiola 300
Corydalis 38
Corylus 663
Crassula 305
CRASSULACÉES . . . 304
Cratægus. 264
Crepis 415
Crucianella. 353
CRUCIFÈRES 41
Cucubalus 100
Cucumis. 291
Cucurbita 290
CUCURBITACÉES . . . 289
Cuscuta 488
Cydonia. 270
Cynara 419
Cynoglossum 498
Cynosurus 830

Digitized by Google

CYPÉRACÉES 746
Cyperus 776
Cytisus 173

Dactylis 829
Danthonia 799
Daphne 625
Datura 506
Daucus 333
Delphinium 25
Dianthus 95
Digitalis. 523
Diplotaxis 76
DIPSACÉES 370
Dipsacus 371
Doronicum. 390
Draba. 52
Drosera 89
DROSÉRACÉES 89

Echium 490
Elatine 112
ELÉAGNÉES 628
Elichrysum. 411
Elymus 838
Epilobium 273
Epipactis 701
ÉQUISÉTACÉES 849
Equisetum 850
ÉRICINÉES 468
Erigeron 405
Eriophorum 767
Erodium. 152
Erophila. 53
Eruca 77
Ervum 213
Eryngium 346
Erysimum 63
Erythræa 485
Eupatorium 412
Euphorbia 631
EUPHORBIACÉES 630
Euphrasia 533
Evonymus 160

Faba 213
Fagus 631
Festuca 809
Ficaria 19
Ficus 642
FOUGÈRES 858
Fragaria. 245
Fraxinus. 474

Fritillaria 717
Fumaria. 39
FUMARIACÉES. . . . 38

Galeobdolon 554
Galeopsis 561
Galium 359
Genista 169
Gentiana 482
GENTIANÉES 480
GÉRANIACÉES. 146
Geranium 147
Geum 239
Glaucium 56
Glechoma 565
Gleditschia 875
GLOBULAIRES. 590
Globularia 590
Gnaphalium 407
GRAMINÉES 779
Gratiola. 522
GROSSULARIÉES 302
Gypsophila. 93

HALORAGÉES 282
Hedera 355
Hedysarum. 206
Helianthemum. 81
Helianthus. 375
Heliotropium 489
Helleborus 21
Heracleum 327
Herniaria 301
Hesperis 60
Hibiscus. 135
Hieracium 448
HIPPOCASTANÉES. . . . 143
Hippocrepis 205
Hippophae. 628
Hippuris 285
Holosteum 113
Hordeum 839
Hottonia 586
Humulus 643
Hutchinsia. 56
Hyacinthus. 719
HYDROCHARIDÉES . . . 675
Hydrocharis 676
Hydrocotyle 346
Hyoscyamus 504
HYPÉRICINÉES 137
Hypericum 138

Digitized by Google

Hypochæris 441
Hyssopus 571

Iberis 58
Ilex 161
Impatiens 155
Imperatoria 316
Inula. 400
IRIDÉES. 706
Iris 707
Isatis 68
Isnardia. 278
Isopyrum 22

Jasione 460
JASMINÉES. 475
Jasminum 476
JONCÉES 733
JUGLANDÉES 668
Juglans 669
Juncus 737
Juniperus 672

Kerria 236
Koeleria. 815

LABIÉES. 543
Lactuca 454
Lagenaria 289
Lamium. 563
Lappa 431
Lapsana. 459
Larbrea. 117
Lathyrus 218
LAURINÉES. 623
Laurus 624
Lavandula. 570
Leersia 785
LÉGUMINEUSES 166
Lemna 843
LENTIBULAIRES 581
Leontodon. 438
Leonurus 555
Lepidium 66
Leuzea 418
Ligusticum. 327
Ligustrum 475
Lilac. 473
LILIACÉES 716
Lilium 718
Limodorum 706
Limosella 525
Linaria 513

Lindernia 522
LINÉES 127
Linum 127
Lithospermum 491
Littorella 598
LOBÉLIACÉES 460
Lolium 837
Lonicera 348
Lotus 196
Lunaria. 50
Lupinus. 226
Luzula 734
Lychnis 105
Lycium 512
Lycopersicum 508
LYCOPODIACÉES 855
Lycopodium 856
Lycopsis 497
Lycopus 580
Lysimachia 585
LYTHRAIRES 270
Lythrum 271

Malaxis 705
Malcomia 59
Malva 131
MALVACÉES 131
Marrubium. 556
Marsilea 855
MARSILÉACÉES 854
Matricaria . . . . . 384 *bis*
Matthiola 42
Mayanthemum 715
Mays. 842
Medicago 177
Melampyrum 538
Melica 798
Melilotus 183
Melissa 549
Melittis. 548
Mentha 566
Menyanthes 480
Mercurialis 630
Mespilus 266
Micropus 380
Moehringia 111
Monotropa. 470
Montia 288
Morus 643
Muscari. 720
Myosotis 495
Myosurus 8
Myricaria 281

Digitized by Google

Myriophyllum 282
MYRTACÉES. 293

Narcissus 709
Nardus 831
Nasturtium. 43
NAYADES. 843
Nayas 845
Negundo 143
Neottia 700
Nepeta 571
Neslia 65
Nicotiana 505
Nigella 23
Nuphar 32
NYCTAGINÉES. 599
Nyctago 599
Nymphæa 31
NYMPHÉACÉES 31

Ocimum. 545
Œnanthe 321
Œnothera 278
OLÉINÉES 473
OMBELLIFÈRES 312
ONAGRAIRES 273
Onobrychis 207
Ononis 175
Onopordum 431
Onosma. 493
Ophioglossum. 858
Ophrys 696
ORCHIDÉES. 685
Orchis 686
Origanum 553
Ornithogalum. 723
Ornithopus 205
Orobanche. 540
Orobus 223
Orthopogon 789
OXALIDÉES. 156
Oxalis 156

Pæonia 29
Panicum 790
Papaver 33
PAPAVÉRACÉES. 33
Parietaria 646
Paris 712
Parnassia 90
Paronychia. 298
PARONYCHIÉES 298
Paspalum 790
Pastinaca 341
Pedicularis. 536
Peplis 272
Persica 229
Peucedanum 338
Phalangium 721
Phalaris. 783
Phaseolus 225
Philadelphus 294
Phleum 781
Physalis. 507
Phytheuma 461
Picris. 438
Pilularia. 854
Pimpinella 313
Pinus. 670
Pisum 217
PLANTAGINÉES 592
Plantago 593
Platanus. 666
PLUMBAGINÉES. 591
Poa 817
Podospermum. 436
Polycarpon (109) . . . 302
Polycnemum 611
Polygala. 91
POLYGALÉES 91
POLYGONÉES 611
Polygonum 612
Polypodium 861
Polystichum 862
Populus 656
Portulaca 287
PORTULACÉES 287
Potamogeton 677
Potentilla 246
Poterium 255
Prenanthes. 458
Primula 587
PRIMULACÉES 582
Prismatocarpus 462
Prunus 231
Psoralea. 193
Pteris. 871
Pulmonaria. 493
PYRÉNACÉES 580
Pyrethrum 385
Pyrola 469
Pyrus. 266

Quercus 664

Digitized by Google

Radiola 130
Ranunculus 9
Raphanus 78
Rapistrum 78
RENONCULACÉES . . . 2
Reseda 640
RESÉDACÉES 639
RHAMNÉES 162
Rhamnus 163
RHINANTACÉES. . . . 526
Rhinanthus 535
Ribes 302
Robinia. 199
Rosa 256
ROSACÉES 228
Rosmarinus 579
Rubia 365
RUBIACÉES 356
Rubus 241
Rumex 618
Ruscus 712
Ruta 159
RUTACÉES 158

Sagina 110
Sagittaria 683
Salix 649
Salsola 610
Salvia 577
Sambucus 352
Samolus. 589
Sanguisorba 254
Sanicula. 345
SANTALACÉES 626
Saponaria 99
Satureia 572
Saxifraga 295
SAXIFRAGÉES 295
Scabiosa 372
Scandix. 320
Schœnus 775
Scilla 722
Scirpus 768
Scleranthus 299
Scolopendrium . . . 870
Scorzonera. 437
Scrophularia 520
Scutellaria 544
Secale 836
Sedum 306
Selinum. 328
Sempervivum 311
Senebiera 66
Senecio 392
Serratula 428
Seseli. 315
Setaria 787
Sherardia 357
Sideritis. 569
Silene 101
Sinapis 73
Sisymbrium 61
Sium 323
SMILACÉES. 710
SOLANÉES 500
Solanum. 509
Solidago. 399
Sonchus. 452
Sparganium 744
Spartium 168
Spergula 114
Spinacia. 603
Spiræa 237
Stachys 557
Statice 591
Stellaria. 117
Stellera 626
Stipa. 797
Symphytum 494

Tagetes. 391
TAMARISCINÉES . . . 280
Tamus 711
Tanacetum. 381
Taraxacum. 435
Taxus. 672
Teesdalia 57
Tetragonolobus . . . 197
Teucrium 573
Thalictrum. 4
Thesium 627
Thlaspi 54
Thrincia 440
Thuja 673
THYMÉLÉES 625
Thymus. 569
Tilia 136
TILIACÉES 136
Tofieldia 732
Tordylium 338
Tragopogon 434
Tragus 786
Tribulus 158
Trifolium 184
Triglochin. 684
Trigonella 182

Digitized by Google

Triticum 832
TROPÉOLÉES 153
Tropæolum. 153
Tulipa 716
Turritis 47
Tussilago 397
Typha 743
TYPHACÉES 742

Ulex 167
Ulmus 668
Umbilicus 305
Urtica 644
URTICÉES 641
Utricularia. 582

VACCINIÉES. 467
Vaccinium. 467
Valeriana 366
VALÉRIANÉES 366
Valerianella 369
Verbascum. 501
Verbena. 581
Veronica 526
Viburnum 350
Vicia. 208
Villarsia. 481
Vinca 477
Viola. 85
VIOLARIÉES 84
Viscum 349
Vitis 145

Xanthium 648
Xeranthemum. . . . 412

Zizyphus 163
ZYGOPHYLLÉES . . . 157

FIN DE LA TABLE DU PREMIER VOLUME.

Digitized by Google

Fautes essentielles à corriger dans le premier volume de la Flore Lyonnaise.

Pag.	Lig.	
2	24	*Au lieu de* capsulaires, 1 ou polyspermes; *lisez:* capsulaires;
8	7	——— à 8 sépales, *lisez:* à 5 sépales
Id.	7	——— pétales 5, *lisez:* pétales 5-8
9	2	——— cariopsides, *lisez:* cariopses
11	21	——— *A RACINES DE CERFEUIL*, lisez: *CERFEUIL.*
17	11	——— *pedunculis sulcatis, medio petiolulato*, lisez: *medio petiolulato, pedunculis sulcatis,*
19	27	——— Prod. 1. p. 4., *lisez:* Prodr. 1. p. 44.
21	6	——— à 2 lèvres, à 3 lobes, *lisez:* à 2-3 lobes
28	23	——— baie ovale à sa maturité, *lisez:* baie ovale, noirâtre à sa maturité.
33	22	——— *globosis*, lisez: *pilosis*
34	4	——— au-dessus, *lisez:* au-dessous.
38	17	——— silicule 2; valve comprimée, *lisez:* silicule à 2 valves comprimées,
Id.	20	——— *subinfimo*, lisez: *sub infimo*
42	5	——— stigmates connivens, *lisez:* stigmate à 2 lobes connivens,
Id.	27	——— stigmate 2, lobé, *lisez:* stigmate bilobé
54	1	——— *oblongis, crenatis*, lisez: *oblongis crenatis*,
85	8	——— corymb., *lisez:* corolle
Id.	12	——— séminifère; *lisez:* semi-infère;
Id.	14	——— à 1 loculaire 3 valves, *lisez:* uniloculaire à 3 valves.
91	20	———, fendue supérieurement en deux lèvres; *lisez:* corolle divisée en deux lèvres,
93	3	——— à 5 pétales rétrécis, *lisez:* à 5 pétales ordinairement rétrécis
96	3	Lisez la phrase latine ainsi qu'il suit: 2. D. *foliis subulatis calycibusque hirsutis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum æquantibus, floribus laxè fasciculatis.*
109	3	*Au lieu de* cal. à 4, *lisez:* cal. à 5
118	13	——— *bivalvibus*, lisez: 6 *valvibus*
120	15	——— *SALLINE*, lisez: *SABLINE.*
Id.	17	——— pétales 3 entiers; *lisez:* pétales 5, entiers;
121	6	——— *intermedio*, lisez: *internodio*
127	11	——— 4-5; capsules 8-10 globuleuses, *lisez:* styles 4-5; capsules 8-10, réunies en une tête globuleuse,
128	9	——— *subcrenatis*, lisez: *subcrenatis*,
133	21	——— involucre; 7-9 fide; *lisez:* involucre 7-9 fide;
144	3	——— à 3 valves à 2 ou 3 loges; *lisez:* à 3 valves;
149	2	——— roussâtres, *lisez:* rougeâtres,
152	14	——— *sessilibus sterilibus pinnatifidis*, lisez: *sessilibus pinnatifidis*
153	11	——— 6 à 12; fleurs, *lisez:* 6 à 12 fleurs
154	8	——— pétales aigus et terminés, *lisez:* pétales terminés
Id.	14	——— folioles, *lisez:* feuilles.

Digitized by Google

Pag.	Lig.	
154	28	*Au lieu de* anthères 5-2 loculaires, *lisez :* anthères 5, biloculaires;
156	21	——— *integris staminum*, lisez : *integris, stylis staminum.*
160	21	——— 4-6, *lisez :* 4-5
167	6	——— calice oligosperme, *lisez :* calice, oligosperme.
180	26	——— chargé de 5-7; fleurs, *lisez :* chargé de 5-7 fleurs
194	27	——— de 4 cent. à 3-4 décim., *lisez :* de 2-3 décim.
199	12	——— terminés, *lisez :* terminée
206	25	——— *margine subtus pubescentibus*, lisez : *margine pubescentibus,*
207	21	——— *scuneato*, lisez : *cuneato.*
209	30	——— *glabriusculis, semisagittato-*, lisez : *glabriusculis, stipulis semisagittato-*
215	30	——— *longioribus ovalibus*, lisez : *longioribus, leguminibus ovalibus*
219	20	——— *arcatis*, lisez : *arcuatis,*
233	21	——— *ferratis*, lisez : *serratis,*
252	25	——— ALCHEMILLE, *lisez :* ALCHIMILLE.
253	22	
265	9	——— rousses, *lisez :* longues
266	5	——— à 6 loges, *lisez :* à 5 loges.
269	22	——— POMMIER, *lisez :* POIRIER.
274	6	——— feuilles, *lisez :* fleurs
276	30	——— glabres, réunies, *lisez :* glabres, feuilles réunies
279	27	——— 2 spermes, *lisez :* disperme.
285	27	——— fleurs, *lisez :* feuilles
291	13	*supprimez* filamens triadelphes;
294	16	Au lieu de *hylis*, lisez : *stylis.*
305	15	——— fleurs radicales, *lisez :* feuilles radicales
315	12	——— *umbellatis*, lisez : *umbellulis.*
361	17	——— mollaugo, *lisez :* mollugo.
384*bis*	2	——— deux fleurons, *lisez :* demi-fleurons.
390	21	——— précédente, *lisez :* suivante :
411	10	——— ELICHRISE, lisez : ELICHRYSE.
412	9	——— fertiles, *lisez :* stériles.
414	8	——— * *Aigrettes à poils simples*, lisez : * *Aigrettes plumeuses.*
Id.	16	——— doux, *lisez :* roux.
419	21	——— d'un vert violet, *lisez :* d'un bleu violet.
420	10	ajoutez après la ligne : ** *Aigrettes à poils simples.*
432	17	*Au lieu de* **, *lisez :* ***
441	12	——— base, *lisez :* tube
461	13	——— à tiges rondes, rameuses, *lisez :* à tiges rameuses, cylindriques, quelquefois anguleuses;
473	2	——— COROLLIFLORES, *lis. :* COROLIFLORES.
474	24	——— noirâtre, dépourvues, *lisez :* noirâtre; fleurs dépourvues
494	14	——— SYMPHITUM, lisez : SYMPHYTUM.
Id.	16	——— tubulées, *lisez :* subulées
495	6	——— calice à parties; 5 cor., *lisez :* calice à 5 parties; cor.
497	4	——— globes, *lisez :* lobes.

Digitized by Google

Pag.	Lig.	
498	13	*Au lieu de* à 3 lobes, *lisez :* à 5 lobes;
499	23	——— moins ferme; *lisez :* moins fermée.
504	15	——— dépourvus, *lisez :* pourvus
505	26	——— vulves, *lisez :* valves
512	19	——— arbarum, *lisez :* Barbarum.
523	15	——— *ovatis*, *acutis*, lisez: *ovatis acutis*,
535	13	——— *lobis corollæ*, lisez : *labii corollæ*
544	28	——— espèce, *lisez :* variété
548	14	——— MELITIS, lisez : MELITTIS.
572	15	——— SATUREIA, lisez: SATUREJA.
Id.	17	——— à 5, *lisez :* à 4
579	11	——— en avril, *lisez :* en août
595	27	——— subulées ou pinnatifides, *lisez :* subulées.
599	4	——— 3 fide, *lisez :* 5-fide
Id.	13	——— jalapa, *lisez :* jalapæ.
612	13	——— souvent; *lisez :* souvent 8;
624	11	——— inférieures, *lisez :* intérieures
635	11	——— *decidium;* lisez : *œcidium ;*
639	16	——— ; bois toujours vert, *lisez :* BUIS TOUJOURS VERT.
648	3	——— Monoïque. Involucre, *lisez :* Monoïque. Mâles : involucre.
650	29	——— *Ambier*, lisez : *ambrier*.
664	13 / 17	——— capsule, *lisez :* cupule
673	25	——— monospermes, ailées, *lisez :* monospermes; graines ailées.
674	4	——— arbre de 4-6 décim., *lisez :* arbre de 4-6 mètres;
677	19	——— inférieure, *lisez :* supérieure
698	18	——— 3 *lobo medio obovato*, lisez : 3-*lobo*, *lobo medio obovato*.
710	16	——— à 3 loges, *lisez :* à 2-4 loges
731	15	——— inférieur; *lisez :* intérieur;
733	15	——— plumacé, *lisez :* glumacé,
744	1	——— *ramosis*, lisez : *remotis*
Id.	6	——— traînante; *lisez :* traçante;
Id.	29	ajoutez en marge : simplex.
753	17	Au lieu de *termineis*, lisez: *fœmineis*
762	23	——— *pubescentibus*, *ellipticis*, lisez : *pubescentibus*, *spicis fœmineis ellipticis*,
779	18	——— ANTOXANTHUM, lisez : ANTHOXANTHUM.
796	6	——— 1, *lisez :* 3
Id.	20	——— 2, *lisez :* 4
810	3	——— et qu'il la désigne, *lisez :* et qu'il désigne
822	22	——— bulbes, *lisez :* valves
830	23	——— t. 3., *lisez :* t. 8.
836	3	——— avoisines; *lisez :* voisines;
841	18	——— t. 846., *lisez :* t. 840.
857	16	——— 8-*tofariis*, lisez : 8-*fariis*

FIN.

Digitized by Google

ADDITION

A la fin de la page 168.

Trouvé en fleur par M. Champagneux, le 21 octobre 1827, à Mont-Cindre au-dessus de Collonges, autour des carrières.

Digitized by Google

Digitized by Google

TABLEAU SYNOPTIQUE

DES GENRES

DE LA FLORE LYONNAISE,

Disposés d'après le système de LINNÉ, *avec le renvoi aux pages où il en est traité dans la Flore.*

---

1. MONANDRIE. 1. MONOGYNIE.

HIPPURIS. Cal. très-petit; cor. 0; semence infère . . . 285
CENTRANTHUS. Cor. éperonnée à la base; graine 1, aigrettée 363

2. DIGYNIE.

CORISPERMUM. Cal. à 2 divisions; graine nue, convexe *d'un côté*, entourée d'un rebord membraneux. 610
GALLITRICHE. Cal. 0; pétales 2, inféres; graines nues, comprimées 283

2. DIANDRIE. 1. MONOGYNIE.

LIGUSTRUM. Cor. 4-fide; baie 1-locul. 2-4-sperme. . . 475
LILAC. Cor. à 4 parties; caps. à 2 loges. 473
FRAXINUS. Cal. et cor. 0; caps. en languette, 1-2-sperme. 474
JASMINUM. Cor. à 5 divisions; baies à 2 loges 476
VERONICA. Cor. en roue, à 4 lobes inégaux; caps. à 2 loges, cordiforme 526
GRATIOLA. Cor. à 4 divisions; 4 filets, dont 2 à anthères. 522
UTRICULARIA. Cor. en gueule éperonnée; caps. 1-locul.; cal. diphylle. 582
LYCOPUS. Cor. à 4 lobes presque égaux; étamines écartées. 580
ROSMARINUS. Cor. béante; lèvre supérieure en faucille; étamines courbées. 579
SALVIA. Cor. béante; filamens fixés transversalement sur un pivot 577
CIRCEA. Cor. à 2 pétales; cal. diphylle; caps. à 2 loges; graines solitaires. 279

Digitized by Google

2. DIGYNIE.

ANTHOXANTHUM. Glume à 2 valves, à une fleur; bâle à 2 valves oblongues, munies d'une petite arête; semence 1. 779

3. TRIANDRIE. 1. MONOGYNIE.

VALERIANA. Cor. 5-fide, bossue à la base; 1 graine à aigrette plumeuse. 366
VALERIANELLA. Cor. à 5 divisions, dépourvue d'éperon; caps. à 3 loges, dont l'une avortée. 369
IRIS. Périgone à 6 divisions, dont 3 extérieures plus grandes; stigm. bilabiés, pétaliformes 707
POLYCNEMUM. Périgone à 5 parties; cor 0.; sem. 1 nue. 611
SCHŒNUS. Glumes paléacées, embriquées irrégulièrement; fleurs en épi; les inférieures stériles 775
CYPERUS. Glumes paléacées, embriquées sur 2 rangs, disposées en épi distique; semence nue. 776
SCIRPUS. Fleurs en épi; glumes paléacées, embriquées régulièrement; semence nue, ou munie de poils courts. 768
ERIOPHORUM. Fleurs en tête; glumes paléacées, embriquées; graines munies de plusieurs soies très-longues. 767
NARDUS. Glume 1-flore, à 2 valves très-aiguës; bâle nulle; stigmate unique 851

2. DIGYNIE.

† *Axe de l'épi entier.*

* *Glume 1-flore.*

PANICUM. Glume à 3 valves, dont une dorsale plus petite. 790
PASPALUM. Glume à 2 valves; fleurs en épi d'un même côté, et en deux séries. 790
TRAGUS. Glume à 1 valve, garnie sur le dos d'aspérités crochues; bâle à 2 valves. 786
SETARIA. Glume à 1 valve très-petite; bâle à 2 valves obtuses; 2 ou 3 soies à la base de chaque fleur 787
ORTHOPOGON. Glume à 2 valves, à arêtes inégales; bâle persistante à 2 valves, dépourvue d'arête 789
ALOPECURUS. Glume à 2 valves; bâle à 1 valve, munie d'une arête à sa base 780

Digitized by Google

PHLEUM. Glume à 2 valves tronquées au sommet, surmontées d'une pointe acérée 781
PHALARIS. Glume à 2 valves égales, en nacelle; bâle à 2 valves inégales, concaves, plus petites que la glume. . 783
LEERSIA. Glume 0; bâle à 2 valves fermées, comprimées, sans arête 785
AGROSTIS. Glume à 2 valves pointues, plus courte que la bâle, qui est à 2 valves glabres 792
CALAMAGROSTIS. Glume 1-flore à 2 valves; bâle à 2 valves couvertes de poils soyeux. 796
CHAMAGROSTIS. Glume à 2 valves tronquées; bâle à 2 valves réunies, pubescentes, mutiques. 830
STIPA. Glume à 2 valves; bâle à 2 valves, l'extérieure terminée par une arête très-longue, articulée à la base. 797

. . . . . ** *Glume multiflore*. . . . . .

AIRA. Glume à 2 valves, biflore; bâle à 2 valves; arête genouillée à la base de la valve extérieure. 805
MELICA. Glume à 2 valves; bâle à valves ventrues, mutiques. 798
BRIZA. Glume à 2 valves; bâle à 2 valves, cordiformes, obtuses, l'intérieure plus petite. 824
POA. Glume à 2 valves; épillet ovale; bâle à 2 valves aiguës, souvent scarieuses, sans arête 817
KOELERIA. Glume à 2 valves comprimées; bâle à 2 valves, l'extérieure acuminée ou terminée par une arête courte, l'intérieure étroite, pointue; graine nue. 815
DACTYLIS. Glume à 2 valves inégales, la plus grande creusée en nacelle; bâle à 2 valves carénées, l'extérieure terminée par une arête très-courte. 829
FESTUCA. Glume à 2 valves; bâle à 2 valves très-aiguës, souvent munies d'une arête terminale 809
CYNOSURUS. Bractée pectinée à la base de chaque épillet 830
BROMUS. Glume à valves égales; bâle à 2 valves, l'extérieure portant une arête un peu au-dessous du sommet, l'intérieure plus petite, munie de cils 824
DANTHONIA. Glume à 2 valves; bâle à 2 valves, l'extérieure à échancrure, d'où part une arête tantôt longue et tortillée, tantôt à demi avortée 799
AVENA. Glume à 2 valves; bâle à 2 valves pointues, l'extérieure portant sur le dos une arête genouillée. . . . 800

Digitized by Google

ARUNDO. Glume multiflore, à 2 valves; bâle à 2 valves, très-garnie de poils à l'extérieur 808

†† *Axe de l'épi denté.*

SECALE. Glume 2-3-flore, à 2 valves; bâle à 2 valves, l'extérieure terminée par une arête 836
TRITICUM. Glume multiflore, à 2 valves; bâle à 2 valves; épillet présentant une face à l'axe 832
HORDEUM. Glume 1-flore, à 2 valves divergentes; bâle à 2 valves; épillets de 3 fleurs, les 2 latérales pédicellées, celle du milieu sessile. 839
ELYMUS. Glume 2-4-flore, à deux valves étalées en forme d'involucre; bâle bivalve 838
LOLIUM. Epillet présentant un côté à l'axe; glume multiflore, à 2 valves, l'intérieure presque avortée; bâle bivalve 837

3. TRIGYNIE.

HOLOSTEUM. Cal. 5-phylle; pétal. 5, dentés; cap. déhiscente au sommet, à 6 dents, polysperme 113
POLYCARPON. Cal. 5-phylle; pétales 5, presque entiers; caps. 1-loculaire, 3-valve, polysperme. 109
MONTIA. Cal. diphylle; cor. à 5 divis.; caps. à 3 valves, 3-sperme. 288

4. TÉTRANDRIE. 1. MONOGYNIE.

GLOBULARIA. Fleurs en tête, entourées d'un involucre polyphylle; cor. 1-pét., irrégulière; semences nues placées sur un réceptacle paléacé 590
DIPSACUS. Cal. commun, polyphylle; réceptacle conique, garni de paillettes; semences anguleuses. 371
SCABIOSA. Cal. commun, polyphylle; cal. propre, double, supère; semences couronnées, enveloppées. 372
CENTUNCULUS. Cor. en roue; cal. à 4 lobes; caps. 1-locul., s'ouvrant horizontalement; étamines renfermées. . 585
PLANTAGO. Caps. à 2-4 loges, s'ouvrant horizontalement; étamines très-longues. 593
SANGUISORBA. Cal. 4-fide, coloré; caps. à 4 angles, à 1 loge, indéhiscente; stigmate en pinceau. 254
RUBIA. Cor. en cloche; fruit à 2 baies 365
GALIUM. Cor. en roue; fruit sec à 2 semences. 359
ASPERULA. Cor. tubuleuse; fruit mutique 357

Digitized by Google

SHERARDIA. Cor. en entonnoir; fruit couronné; semence à 3 dents 357
CRUCIANELLA. Cor. en entonnoir; lanières calicinales opposées; fruit renfermé dans le calice. 358
CORNUS. Cal. à 4 dents, caduc; drupe infère; noix biloculaire 354
ALCHIMILLA. Cal. 8-fid., 1 semence renfermée dans le calice 252
ISNARDIA. Cal. adhérent à l'ovaire, persistant; caps. polysp. à 4 loges, à 4 valves. 278
MAYANTHEMUM. Périg. à 4 lanières étalées; baie à 2 loges 1-spermes 715

2. DIGYNIE.

BUFFONIA. Cor. 4 pétal.; caps. à 2 valves, disperme. . 109

3. TRIGYNIE.

ILEX. Cal. à 4-5 dents; pétal. 4-5, hypogynes; baie 4-sperme; style 0 161
SAGINA. Cal. 4-phylle; pét. 4; caps. 1-loc. à 4 valves. . 110
RADIOLA. Cal. 1-phylle, 12-fide; pét. 4. 130
POTAMOGETON. Périgone à 4 divisions; semences 4, nues, sessiles; fleurs en épi. *Plantes flottantes*. 677

5. PENTANDRIE. 1. MONOGYNIE.

† *Monopétales infères.*

* *Borraginées.*

ECHIUM. Corolle en cloche irrégulière, à gorge nue. . 490
HELIOTROPIUM. Cor. en soucoupe, à gorge nue, à 1 dent entre chaque division; semences 4. 489
PULMONARIA. Cor. en entonnoir; calice prismatique; semences pubescentes. 493
LITHOSPERMUM. Cor. en entonnoir, à gorge nue; semences osseuses 491
OMOSMA. Cor. ventrue, à gorge nue; semences 4. . . . 493
SYMPHYTUM. Cor. ventrue, à gorge dentée 494
BORRAGO. Cor. en roue, à gorge dentée. 500
LYCOPSIS. Cor. en entonnoir, à gorge fermée par des écailles, à tube coudé 497
CYNOGLOSSUM. Cor. en entonnoir, à écailles convexes; semences comprimées, adhérentes latéralement au style. 498

Digitized by Google

ANCHUSA. Cor. en entonnoir, à gorge fermée par des écailles; tube prismatique à la base. 497
MYOSOTIS. Cor. en soucoupe, à gorge fermée par des écailles, à lobes échancrés 495

** *Angiospermes.*

o. Capsule.

ANAGALLIS. Caps. 1-locul., s'ouvrant horizontalement; cor. en roue 583
LYSIMACHIA. Caps. 1-locul., à 10 valves; cor. en roue. 585
PRIMULA. Caps. 1-locul., s'ouvrant en 10 dents; cor. en entonnoir; étamines renfermées dans le tube 587
HOTTONIA. Caps. à 1 loge, indéhiscente; étamines sessiles, insérées à l'orifice du tube de la cor. *Plante aquat.* 586
MENYANTHES. Caps. 1-locul.; cor. barbue; stig. bifide. 480
VILLARSIA. Caps. 1-locul., polysperme; cor. en roue, ciliée; graines membraneuses 481
ERYTHRÆA. Cor. en entonnoir; anthères contournées en spirale après la fécondation; caps. à 2 loges 485
CONVOLVULUS. Cor. en cloche; stig. bifide; caps. à 2 loges, à 2 graines 486
DATURA. Cal. caduc; cor. en entonnoir; caps. épineuse, à 4 valves. 506
HYOSCYAMUS. Cor. en entonnoir; caps. à 2 loges; stigm. en tête. 504
NICOTIANA. Cor. en entonnoir; caps. à 2 loges; stigmate échancré 505
VERBASCUM. Cor. en roue irrégulière; caps. à 2 loges; stigm. obtus; étamines inclinées 501
VINCA. Fruit de 2 follicules droites; cor. en soucoupe, à orifice saillant, pentagone 477

oo. Baie.

CAPSICUM. Baie sèche; anthères réunies. 511
LYCOPERSICUM. Cor. en roue; anthères rapprochées; baies à 2 ou plusieurs loges; graines velues 508
SOLANUM. Baie à 2 loges; anthères s'ouvrant par 2 pores au sommet 509
PHYSALIS. Baie à 2 loges; calice vésiculeux; anthères rapprochées 507
LYCIUM. Baie à 2 loges; un filet velu à la base; cor. en entonnoir 512

Digitized by Google

†† *Monopétale supère.*

SAMOLUS. Caps. s'ouvrant au sommet en 5 valves; cor. en soucoupe, munie de 5 écailles 589
JASIONE. Cal. commun, polyphylle; cor. régulière, à 5 lanières; anthères 5 syngénèses; caps. 5, à 2 loges. . 460
PHYTEUMA. Cor. en roue; stigm. fendus en 2-3 parties; caps. à 2-3 loges, latéralement perforée. 461
CAMPANULA. Caps. à 3-5 loges, latéralement perforée; cor. en cloche, à 5 divisions; stigm. 3-fide. 463
PRISMATOCARPUS. Cor. en roue; caps. prismatique, allongée, s'ouvrant au sommet 462
LONICERA. Bâle à 1 ou plusieurs loges, polyspermes; cor. irrégulière 348

††† *Tetra ou pentapétale infère.*

RHAMNUS. Baie à 2-4 loges. 163
ZIZYPHUS. Cal. tubuleux, à 5 dents; pétales 5; drupe à 2 loges et à 2 graines. 163
EVONYMUS. Cal. plane; caps. de 3-5 loges; semences arillées. 160
AMPELOPSIS. Cal. court, presque entier; pétales 5, réunis; 1 style; baie 145
VITIS. Cor. à 5 pétales caducs, souvent réunis; style o. 145

†††† *Anthères réunies.*

BALSAMINA. Cal. coloré, à 2 sépales, caduc; cor. irrégulière de 4 pét. hypogynes; 5 anthères réunies; 5 stigm. distincts; caps. à 5 valves élastiques. 154
IMPATIENS. Cal. à 2 sépales; stigm. simples, réunis; caps. à 5 valves élastiques. 155
VIOLA. Cal. à 5 feuilles; cor. irrégulière, éperonnée; caps. 1-locul. à 3 valves. 85

††††† *Cor. 5-pétal., supère.*

RIBES. Baie à plusieurs semences; calice supportant la corolle; style bifide 302
HEDERA. Pétales élargis à la base; style simple; baie 3-5-sperme, entourée par le calice 355

Digitized by Google

†††††† *Fleurs incomplètes.*

NYCTAGO. Semence osseuse, pentagone, enveloppée par le calice; corolle en entonnoir 599
PARONYCHIA. Cal. cartilagineux, à 5 divisions; caps. 1-sperme, supère 298
THESIUM. Cor. 0; 1 semence couronnée par le calice persistant 627
NEGUNDO. Cal. à 5 dents; caps. 2, comprimées, pubescentes. 143

2. DIGYNIE.

† *Fleurs non en ombelle.*

ASCLEPIAS. Fruit de 2 follicules pendantes; cor. à segmens réfléchis; 5 nectaires en oreillettes, à onglet; graines laineuses 479
GENTIANA. Cor. tubuleuse; caps. 1-locul., à 2 valves. . 482
SALSOLA. Graine contournée en spirale; cal. à 5 divisions profondes 610
CHENOPODIUM. Une semence orbiculaire, nue; cal. à 5 divisions concaves. 605
BETA. Semence en rein, recouverte par le cal. qui prend la forme d'une capsule 602
HERNIARIA. Caps. renfermée dans le calice; 5 filamens stériles 301
ULMUS. Périgone campanulé, de 4-5 dents; étam. 5-6; ovaires comprimés, membraneux, renflés au milieu, 1-spermes 668
CUSCUTA. Cor. en cloche; caps. biloculaire, s'ouvrant horizontalement 488

†† *Ombelles fausses.*

ERYNGIUM. Fleurs en tête; réceptacle garni de paillettes. 346
HYDROCOTYLE. Semences orbiculaires, comprimées; feuilles peltées 346
SANICULA. Fruit globuleux, non divisible, hérissé de pointes dures et crochues 345

††† *Ombelles vraies.*

HERACLEUM. Fleurs du rayon irrégulières, avortées; collerette caduque; semences membraneuses . . . 327

Digitized by Google

ŒNANTHE. Fleurs radiées, avortées; collerette simple; semences couronnées 321
CAUCALIS. Fleurs radiées; collerette simple; semences à côtes armées de pointes. 334
TORDYLIUM. Collerette simple; semences planes, à marge crénelée 338
PEUCEDANUM. Fleurs flosculeuses avortées; collerette simple; semences striées, comprimées, amincies sur les bords 338
DAUCUS. Fleurs radiées avortées; collerette pinnée; semences hérissées, planes 333
AMMI. Fleurs flosculeuses fertiles; collerette pinnée; semences lisses, bossues. 332
CICUTA. Fleurs flosculeuses fertiles; semences tuberculeuses, sillonnées et à côtes; involucelles d'un seul côté. 331
BUNIUM. Fleurs flosculeuses fertiles; pétales en cœur; involucelles sétacés; graines striées; interstice des stries tuberculé. 331
PASTINACA. Fleurs jaunes à semences elliptiques, comprimées, ailées sur les bords. 341
BUPLEUVRUM. Fleurs jaunes à pétales roulés en dedans; feuilles entières; involucelle de 5 folioles larges . . 342
SIUM. Fleurs fertiles; pétales en cœur; semences ovales, striées 323
SELINUM. Fleurs flosculeuses fertiles; pétales en cœur; semences comprimées, à 5 côtes. 328
LIGUSTICUM. Fleurs flosculeuses fertiles; pétales roulés en dedans; collerette membraneuse; graines à 5 côtes, épaisses. 327
ANGELICA. Pétales lancéolés; ombelles convexes; graines à 6 côtes 326
ÆTHUSA. Fleurs comme radiées fertiles; involucelles d'un seul côté 320
SCANDIX. Fleurs radiées avortantes; fruit très-allongé. 320
CHÆROPHYLLUM. Fleurs flosculeuses avortantes; involucelles de 5 feuilles; graines allongées. 317
IMPERATORIA. Ombellules développées sur un plan horizontal; graines bordées d'une membrane. 316
SESELI. Ombellules à pédoncules roides; fruit petit, ovale, strié 315
ANETHUM. Fleurs jaunes; semences striées. 340

Digitized by Google

ÆGOPODIUM. Fleurs flosculeuses fertiles; semences à 3-5 côtes; pét. en cœur 313
APIUM. Fleurs flosculeuses fertiles; semences menues, striées; pétales repliés 359
PIMPINELLA. Ombelles inclinées avant l'épanouissement; pétales en cœur; graines striées 313

3. TRIGYNIE.

VIBURNUM. Cor. 5-fide; baie 1-sperme. 550
SAMBUGUS. Cor. à 5 divisions; baie à 3 semences . . . 352
CORRIGIOLA. Cor. à 5 pétales; graine 1-triquètre, nue. 300

4. TÉTRAGYNIE.

PARNASSIA. Caps. à 4 valves; nectaires portant des cils terminés par des pelotes. 90

5. PENTAGYNIE.

CRASSULA. Cinq écailles à la base des ovaires; 5 caps. 305
LINUM. Pétales 5; caps. à 10 loges. 127
DROSERA. Pétales 5; caps. à 3 valves, polysperme . . . 89
STATICE. Fleurs en tête, réunies dans un involucre scarieux; semence enveloppée par le calice. 591

6. POLYGYNIE.

MYOSURUS. Cal. 5-phylle, gibbeux à la base; pétales 5; onglets filiformes; semences nombreuses 8

6. HEXANDRIE. 1. MONOGYNIE.

† *Fleurs complètes.*

BERBIS. Cal. à 12 parties; cor. 6-pétale; caps. à 2 loges, polysperme 272
BERBERIS. Cal. 6-phylle; cor. 6-pétale; baie à 2 semences. 30

†† *Fleurs incomplètes.*

* *Périgone pétaloïde.*

NARCISSUS. Périgone à 6 divisions; nectaire cylindrique couronnant l'entrée du tube; caps. infère 709
ALLIUM. Pétales à 6 divisions ouvertes; fleurs en tête ou en ombelle, munies d'une spathe; semences anguleuses. 725

Digitized by Google

APHYLLANTHES. Périgone à 6 divisions réunies en tube à la base; caps. à 3 loges, 3-valves, polysperme. *Sans feuilles* 735
CONVALLARIA. Périg. à 6 divisions; baie globuleuse, à 3 loges 1-spermes 713
HYACINTHUS. Périg. campanulé, à 6 divisions étalées; caps. à 3 angles obtus 719
MUSCARI. Périg. en grelot, à 6 dents; caps. à 3 angles saillans 720
PHALANGIUM. Périg. à 6 divisions ouvertes; filets des étamines filiformes; stigm. obtus; semences anguleuses. — *Racines fibreuses.* 721
ORNITHOGALUM. Périg. à divisions ouvertes; filets alternativement dilatés à leur base. 723
SCILLA. Périg. à 6 divisions ouvertes, caduc; étam. filiformes; graines arrondies. — *Racines bulbeuses.* . . . 722
ASPARAGUS. Périg. à 6 divisions; baie à 6 semences . . 710
FRITILLARIA. Périg. à 6 divisions creusées en fossette à la base. 717
LILIUM. Périg. à 6 divisions; onglets sillonnés intérieurement 718
TULIPA. Périg. à 6 divisions, en cloche, sans style; graines planes 716

** *Périgone glumacé.*

JUNCUS. Périg. à 6 divis.; caps. 3-locul. 3-valve; semences nombreuses. — *Feuilles cylindriques* 737
LUZULA. Périg. à 6 divis.; caps. 1-locul. 3-valve, 3-sperme. — *Feuilles planes.* 734

2. TRIGYNIE.

COLCHICUM. Tube du périgone allongé, sortant de la bulbe; limbe campanulé; caps. 3, renflées, polyspermes, réunies à la base. 732
TOFIELDIA. Périg. à 6 divis., entouré d'un petit involucre; étam. glabres; caps. à 3 loges, polysp., distinctes au sommet. 731
TRIGLOCHIN. Périg. à 6 divis., dont 3 intérieures pétaloïdes; plusieurs capsules 1-spermes, soudées et s'ouvrant par la base. 684
RUMEX. Cal. 3-phylle; pétales 3; semence 1-triquètre, nue 618

Digitized by Google

3. POLYGYNIE.

ALISMA. Périg. à 6 divis., dont 3 intérieures pétaloïdes; plusieurs ovaires; capsules distinctes, indéhiscentes. 681

7. HEPTANDRIE. 1. MONOGYNIE.

ÆSCULUS. Cal. campanulé; étam. recourbées; capsule hérissée 144

8. OCTANDRIE. 1. MONOGYNIE.

ACER. Cal. 5-fide; pét. 5; carpelles indéhiscens, samaroïdes 141
TROPŒOLUM. Cal. à 5 part., éperonné; 5 pét. 153
EPILOBIUM. Cal. 4-fide, supère; pétales 4; caps. à 4 loges; graines aigrettées 273
ŒNOTHERA. Caps. à 4 loges; graines nues 278
CHLORA. Cal. et cor. 8-phyll., infère; caps. 1-locul. . 481
VACCINIUM. Cal. à 4-dents, supère; cor. 1-pét.; baie. . 467
CALLUNA. Cal. double, à 4 divisions, infère; cor. 1-pét., capsule 469
DAPHNE. Périg. libre, coloré; baie pulpeuse. 625
STELLERA. Périg. à 4 lobes; 1 semence dure et luisante. 626

2. DIGYNIE.

MŒHRINGIA. Cal. 4 sép.; cor. 4 pét.; caps. à 1 loge . . 111

3. TRIGYNIE.

POLYGONUM. Périg. à 5 parties; semence nue, ovoïde ou triangulaire 612

4. TÉTRAGYNIE.

ADOXA. Cal. à 4-5 sép.; cor. 0; baie à 4 graines membraneuses 296
ELATINE. 4 sép.; 4 pét.; caps. à 4 loges, polysp. . . . 112
PARIS. Périg. à 8 divis.; baie à 4 loges, polysp. . . . 712

9. ENNÉANDRIE. 1. MONOGYNIE.

LAURUS. Périg. à 4-6 lobes; drupe charnue. 624

2. HEXAGYNIE.

BUTOMUS. Périg. à 6 divis. pétaloïdes; caps. 6-polysp. 684

Digitized by Google

10. DÉCANDRIE. 1. MONOGYNIE.

CERCIS. Gousse aiguë, oblongue, très-aplatie. 227
RUTA. Ovaire entouré de 10 glandes mellifères; caps. divisée en 5 parties, à 5 loges, à plusieurs semences. 159
TRIBULUS. Cal. à 5 sép., caduc; pét. 5 ouverts; style 0; carpelles 5, adhérens, armés de pointes. 158
MONOTROPA. Cal. à 4-5 divisions colorées, gibbeuses; pét. 4-5; capsule allongée, à 4-5 loges, polysperme . . . 470
PYROLA. Cor. à 5 divis. profondes; caps. à 5 loges. . . 469
MYRICARIA. Cor. à 5 pét.; caps. à 3 valves; graines terminées par un fil barbu, plumeux 281

2. DIGYNIE.

SCLERANTHUS. Cal. 1-phyll.; cor. 0; caps. 1-sperme . . 299
CHRYSOSPLENIUM. Cor. 0; cal. à 5 parties; caps. 1-loc. à 2 becs 297
SAXIFRAGA. Cal. à 5 part.; pét. 5; caps. à 2 becs, polysperme 295
GYPSOPHILA. Cor. à 5 pét.; cal. campanulé, à 5 sép.; caps. globuleuse, à 1 loge 93
SAPONARIA. Cal. 1-sép., nu à la base; caps. allongée. . . 99
DIANTHUS. Cal. tubuleux, à écailles à la base; caps. oblongue, à 1 loge 95

3. TRIGYNIE.

ARENARIA. Cal. à 5 sép.; pét. 5, entiers, étalés. 120
STELLARIA. Cal. à 5 part.; pét. 5, bifides; caps. 1-locul. à 6 valves 117
CUCUBALUS. Cal. camp.; pét. bifides; caps. charnue 1-loc. 100
SILENE. Cal. tub.; pét. couronnés à la gorge; caps. 3-loc. 101

4. PENTAGYNIE.

UMBILICUS. Cor. 1-pét.; caps. 5, entourées par 5 nectaires en écailles 305
SEDUM. Cor. à 5 pét.; caps. ayant une écaille nectarifère à la base 306
SPERGULA. Cal. 5 sép.; pétales entiers; caps. 1-locul. . 114
CERASTIUM. Cal. 5 sép.; pét. bifides; caps. 1-locul., s'ouvrant en 10 dents 124
LARBREA. Cal. 5-fide; pét. bipartite, périgyn.; caps. 1-loc. polysp., à 6 valves, s'ouvrant au sommet 117

Digitized by Google

LYCHNIS. Cal. tubuleux, membraneux; caps. 1-5 locul. polysp. 105
OXALIS. Pét. 5, adhérens à la base; caps. 5-locul., anguleuse; graines arillées. 156

11. DODÉCANDRIE. 1. MONOGYNIE.

PORTULACA. Cal. à 2 parties; pét. 5; caps. s'ouvrant horizontalement 287
LYTHRUM. Pét. 6; cal. 12-fide, infère. 271

2. DIGYNIE.

AGRIMONIA. Cal. 5-fide; pét. 5; carpelles 2, recouverts par le calice qui se hérisse 252

3. TRIGYNIE.

RESEDA. Pét. multifides; capsule polysperme, toujours béante, à 1 loge 640

4. DODÉCAGYNIE.

SEMPERVIVUM. Cal. 12 parties; pét. 12; caps. 12. . . . 511

12. ICOSANDRIE. 1. MONOGYNIE.

KERRIA. Cal. 5-fid.; pét. 5; carpelles glabres, globuleux, surmontés par un style filiforme 236
PHILADELPHUS. Cal. supère; caps. à 4 ou 5 loges; semences scobiformes 294
AMYGDALUS. Cal. infère, à 5 segmens; cor. à 5 pét.; drupe veloutée; noix parsemée de petits pores. 229
PERSICA. Drupe charnue, globuleuse; noix creusée de sillons profonds et irréguliers. 229
PRUNUS. Drupe très-glabre, couverte d'une poussière glauque; noix comprimée, pointue au sommet, lisse, anguleuse sur les bords. 231
ARMENIACA. Drupe ovale, veloutée; noix lisse, pointue d'un côté, obtuse de l'autre 230
CERASUS. Drupe charnue, très-glabre, dépourvue de poussière glauque; noyau lisse, arrondi 232

2. DIGYNIE.

CRATÆGUS. Cal. supère, 5-fid.; fruit en pomme, à 2 graines osseuses 264

Digitized by Google

3. PENTAGYNIE.

MESPILUS. Fruit en toupie, à 5 loges; semences osseuses. 266
PYRUS. Cal. supère 5-fid.; pomme à 5 loges cartilagineuses; semences recouvertes d'un test cartilagineux. 266
CYDONIA. Fruit à 5 loges polysp. cartilagineuses; graines enveloppées d'une pulpe mucilagineuse 270
AMELANCHIER. Fruit en pomme à 3 ou 5 loges; semences cartilagineuses. 265
SPIRÆA. Cal. 5-fid., infère; carpelles polysp. à 2 valves membraneuses. 237

4. POLYGYNIE.

ROSA. Cal. 5-fid. se changeant en baie, et renfermant plusieurs semences 256
RUBUS. Cal. 5-fid.; fruit composé d'une multitude de petites baies monospermes 241
FRAGARIA. Cal. 10-fid.; semences implantées sur un polyphore succulent, caduc 245
POTENTILLA. Carpelles ∞, placées sur un réceptacle velu. sec et persistant; semences nombreuses sans arète. 246
GEUM. Cal. 10-fid.; carpelles secs en forme d'arète; style barbu après la fleuraison 239

13. POLYANDRIE. 1. MONOGYNIE.

PAPAVER. Cal. 2-phyll. caduc; capsule 1-loc., s'ouvrant sous le stigmate. 33
GLAUCIUM. Cal. 2-phyll. siliq. 2-3-loc.; graines ponctuées. 36
CHELIDONIUM. Cal. 2-phyll. siliq. 1-loc.; graines en crète. 37
ACTÆA. Cal. 4-phyll.; baie à 1 loge polysp. 28
HELIANTHEMUM. Cal. à 5 sép., dont 2 plus petits; caps. 1-loc. multivalve, polysperme. 81
TILIA. Cal. caduc à 5 parties; corolle à 5 pétales; capsule coriace 136
NYMPHÆA. Baie à plusieurs loges à écorce sèche; cor. grande; sépales blancs insérés sur l'ovaire 31
NUPHAR. Baie comme dessus; pét. jaunes insérés sur le réceptacle 32

2. PENTAGYNIE.

PÆONIA. Cal. 5-phyll.; pét. 5; style 0; caps. polysp. . . 29

Digitized by Google

DELPHINIUM. Cal. o; pét. 5; le supérieur prolongé inférieurement en corne. 25
ACONITUM. Cal. o; pét. 5; le supérieur en casque; 2 nectaires pédicellés sous le casque. 26
AQUILEGIA. Cal. o; pét. 5 égaux; nectaires 5, prolongés inférieurement en cornes. 24
NIGELLA. Cal. o; pét. 5 égaux, à onglet nectarifère; caps. polysp. 23

3. POLYGYNIE.

CLEMATIS. Cal. o; cor. 4-pét.; semences ∞, à arètes. . . 5
THALICTRUM. Cal. o; cor. 4-5-pét.; fleurs en panicule; semences nues 4
ISOPYRUM. Cal. o; cor. caduque à 5 pét.; nectaires 5 tubuleux; caps. polysp. 22
HELLEBORUS. Cal. o; pét. 5 persistans; nectaires 5 divisés; caps. polysp. 21
CALTHA. Cal. o; pét. 5 sans écaille; caps. plusieurs . . . 20
ANEMONE. Cal. o; pét. 5-6; plusieurs graines; involucre distant. 6
RANUNCULUS. Cal. 5-phyll.; cor. à 5 pét.; écaille à l'onglet, plusieurs semences nues. 9
FICARIA. Cal. 3-phyll.; pét. 8-9, écailleux à la base; carpelles lisses, comprimés, obtus 19
ADONIS. Cal. 5-phyll.; pét. 5-8; graines acuminées. . . . 8

14. DIDYNAMIE. 1. GYMNOSPERMIE.

LEONURUS. Anthères parsemées de grains brillans . . . 555
GLECHOMA. Anthères rapprochées 2 à 2 en forme de croix 565
HYSSOPUS. Cor. béante, à 2 lèvres; étamines saillantes, écartées. 571
MENTHA. Cor. à 4 lobes presque égaux; filets droits, écartés; cal. glanduleux 567
SIDERITIS. Étam. ne dépassant pas la gorge de la cor.; 2 stig. enveloppés l'un dans l'autre. 569
LAVANDULA. Cal. à 3 div. muni d'une bractée; cor. à tube long, à 5 lobes presque égaux 570
TEUCRIUM. Lèvre supérieure de la cor. comme nulle, remplacée par 2 dents; graines lisses. 573
AJUGA. Lèvre supérieure de la cor. très-courte, à 2 dents; graines réticulées 575

Digitized by Google

BETONICE. Tube de la cor. grèle, courbé; étam. ne dépassant pas la gorge de la cor. 561
LAMIUM. Cor. lèvre supérieure entière, l'inférieure à 3 divisions; les deux latérales sétacées, réfléchies; celle du milieu large, échancrée 563
GALEOPSIS. Cor. lèvre supérieure crénelée; l'inférieure à 3 divisions inégales; la moyenne large, trilobée. . . 561
GALEOBDOLON. Lèvre infér. de la cor. 3-fide; lanières aiguës. — *Fleurs jaunes*. 554
STACHYS. Lobes latéraux de la lèvre infér. réfléchis; étamines après la fécondation déjetées sur les côtés. . . . 557
NEPETA. Cor. lèvre infér. à 3 lobes; les 2 latéraux très-courts, repliés; celui du milieu grand, concave, crénelé. 571
SATUREJA. Cor. à div. presque égales; étam. écartées; cal. non glanduleux. 572
BALLOTA. Cal. à 10-stries; lèvre sup. de la cor. concave. 556
MARRUBIUM. Cal. à 10-stries; lèvre supérieure de la cor. droite. 556
SCUTELLARIA. Graines fermées dans le cal. par une écaille fixée à sa lèvre supérieure. 544
THYMUS. Gorge du cal. fermée par des poils 549
OCIMUM. Cor. résupinée; les deux filets plus courts garnis d'un appendice à la base. 545
BRUNELLA. Filamens fourchus à leur sommet. 546
ORIGANUM. Bractées recouvrant les cal. en forme de chaton embriqué. 553
CLINOPODIUM. Bractées sétacées formant une collerette. 554
MELITTIS. Cal. très-ample; lèvre supérieure de la cor. applatie, entière. 548
MELISSA. Cal. anguleux à gorge nue; lèvre supérieure plane à 3 dents 549
VERBENA. Cor. presque égale, courbée; segmens supérieurs du cal. plus courts 581

2. ANGIOSPERMIE.

OROBANCHE. Caps. uni-loc.; tiges aphylles, à écailles. . 540
EUPHRASIA. Cor. en masque; anthères inférieures épineuses; caps. biloc 533
RHINANTHUS. Cor. en masque; caps. biloc., comprimée, obtuse, recouverte par le calice. 535
MELAMPYRUM. Cor. en masque; caps. à 2 loges, à 2 semences bossues 538

Digitized by Google

LIMOSELLA. Cor. campanulée régulière; caps. 1-loc. polysperme 525
LINDERNIA. Caps. 1-loc.; cor. labiée; les 2 étamines plus courtes, terminées par une dent. 522
SCROPHULARIA. Caps. à 2 loges; cor. résupinée globuleuse; segment intermédiaire de la lèvre inférieure plaqué en dedans 520
DIGITALIS. Caps. à 2 loges; cor. campanulée, ventrue en dessous. 523
ANTIRRHINUM. Cor. en mufle, bossue à la base, non éperonnée; caps. oblique s'ouvrant au sommet en 3 trous réguliers 518
LINARIA. Cal. persistant; cor. en mufle, éperonnée à la base; caps. à plusieurs valves s'ouvrant au sommet en plusieurs découpures; graines marginées 513
ANARRHINUM. Cor. tubuleuse, éperonnée; caps. arrondie s'ouvrant au sommet en 2 trous. 519
PEDICULARIS. Cor. en masque; caps. comprimée, pointue, plus longue que le calice 536

15. TÉTRADYNAMIE. 1. SILIQUEUSE.

DRABA. Silicule entière; valves presque planes; loges polysp.; pét. entiers 52
EROPHILA. Silic. à valves planes; pét. bipartites. 53
LUNARIA. Silic. pédicellée; valves planes; style saillant. 50
RAPISTRUM. Silic. biarticulée; graines solitaires; style persistant 78
BUNIAS. Silic. nucamentacée, indéhiscente, à 2 loges . 80
NESLIA. Silic. globuleuse, 1-loc. 1-sperme; graines pendantes 65
IBERIS. Silic. à loges monospermes; pétales inégaux. . . 58
TEESDALIA. Silic. échancrée en cœur renversé, à loges dispermes; valves carénées; pét. inégaux. 57
ALYSSUM. Silic. presque entière; valves concaves; graines marginées 51
CAMELLINA. Silic. obovée; style filiforme; graines oblongues sans rebord 64
COCHLEARIA. Silic. à valves ventrues; cal. égal, ouvert. 53
LEPIDIUM. Silic. échancrée; valves caréné.; loges 1-sperm. 66
SENEBIERA. Silic. didyme; valves 1-spermes; graines triquètres. 66
HUTCHINSIA. Silic. entière; valves ventrues; loges dispermes; pét. égaux. 56

Digitized by Google

THLASPI. Silicule échancrée à valves carénées et à marge saillante 54
CAPSELLA. Silic. triangulaire, valves carénées, aptères; loges ∞ 1-spermes 56
ISATIS. Silic. pendante, à 2 valves marginées, 1-spermes. 68

2. SILIQUEUSE.

RAPHANUS. Siliq. bosselée, sans valves; graines globuleuses 78
ERYSIMUM. Siliq. tétragone; cal. fermé 63
ALLIARIA. Siliq. presque cylindrique; cal. lâche; graines presque cylindriques 62
CHEIRANTHUS. Cal. gibbeux à la base; siliq. comprimée; stigm. à lobes étalés 43
MATTHIOLA. Cal. gibbeux à la base; siliq. cylindrique, 1-loc. bivalve; stigm. à lobes connivens 42
MALCOMIA. Siliq. cylindrique; style simple. 59
HESPERIS. Siliq. presque tétragone; stigm. 2; cal. gibbeux à la base; semences oblongues. 60
ARABIS. Siliq. linéaires; valves planes; graine à une seule série 48
BRASSICA. Siliq. cylindrique en bec, à 2 valves; semences globuleuses; cal. fermé, gibbeux 69
SINAPIS. Cal. ouvert; le reste comme dans le Brassica. . 74
ERUCA. Siliq. cylindrique; graines à une série; cal. droit; pét. veinés, réticulés 77
TURRITIS. Pét. droits; siliq. linéaire; valves planes, carénées; sem. à 2 séries. 47
CARDAMINE. Siliq. linéaire s'ouvrant par ressort; valves se roulant en spirale. 49
SISYMBRYUM. Siliq. presque cylindrique courbée; stigm. échancré. 61
NASTURTIUM. Cal. ouvert, égal à la base; valves concaves non carénées; stigm. échancré; graines en 2 séries . 43
BARBAREA. Cal. droit; siliq. tétragone applatie; graines en une seule série 46
DIPLOTAXIS. Siliq. comprimée linéaire; graines en 2 séries; cal. égal à la base. 76

16. MONADELPHIE. 1. PENTANDRIE.

ERODIUM. Sép. 5 égaux; 5 filets anthérifères et 5 alternes stériles; arètes des carpelles barbues 152

Digitized by Google

2. DÉCANDRIE.

GERANIUM. Cal. à 5 sép.; pét. égaux; étam. 10 fertiles; arètes des carpelles glabres intérieurement 147

3. POLYANDRIE.

MALVA. Polygyne; cal. extérieur à 3 sép.; carpelles ∞, réunis circulairement 131
ALTHÆA. Polygyne; cal. extér. 9-fide; carpelles verticillés, monospermes. 133
HIBISCUS. Monogyne; cal. extér. à 8 sép.; carpelles réunis en une caps. à 5 loges 135

17. DIADELPHIE. 1. HEXANDRIE.

FUMARIA. Cal. 2-phylle; cor. en mufle, éperonnée à la base; cariopse indéhiscent, 1-sperme 39
CORYDALIS. Cal. 2-phylle; cor. en mufle, éperonnée à la base; silique 1-locul. 2-valve, ∞ sperme. 38

2. OCTANDRIE.

POLYGALA. Cal. à 2 lanières en forme d'aile; étendard de la cor. cylindrique; caps. en cœur, comprimée. 91

3. DÉCANDRIE.

† *Etamines monadelphes.*

SPARTIUM. Cal. membraneux, en forme de spathe; étendard plissé, carène aiguë 168
GENISTA. Etendard ovale, carène oblongue ne renfermant point totalement les organes sexuels. 169
CYTISUS. Carène très-obtuse renfermant les organes sexuels. — *Feuilles à 3 folioles* 173
LUPINUS. 5-anthères arrondies, 5 autres plus longues; gousse coriace 226
ANTHYLLIS. Cal. renflé enveloppant la gousse 177
ULEX. Cal. à 2 bractées; gousse oligosperme, à peine plus longue que le cal. 167
ONONIS. Cal. à 5 découpures linéaires; étendard strié; gousse rhomboïdale, sessile 175

Digitized by Google

†† *Etamines diadelphes.*

COLUTEA. Gousse vésiculeuse, s'ouvrant un peu au-dessous de la base 200
PHASEOLUS. Carène et organes sexuels contournés en spirale. 225
OROBUS. Style linéaire, cylindrique, velu au sommet. 223
PISUM. Style caréné, velu en dessus 217
LATHYRUS. Style applati, redressé, velu antérieurement. 218
VICIA. Style barbu sous le stigmate. 208
FABA. Gousse grosse, coriace, un peu renflée; graine oblongue; ombilic terminal. 213
ASTRAGALUS. Carène obtuse; gousse gibbeuse à 2 loges. 201
PSORALEA. Cal. parsemé de points glanduleux 198
TRIFOLIUM. Gousse souvent renfermée dans le cal., à 1-4 graines; fleurs en tête ou en épi serré 184
MELILOTUS. Gousse 1-3 sperme, dépassant un peu le calice; fleurs en grappe lâche. 183
HEDYSARUM. Gousse à articulations, 1-sperme, comprimée; carène très-obtuse 206
ONOBRYCHIS. Gousse courte, comprimée, sessile, indéhiscente, garnie de pointes 207
CORONILLA. Gousse droite, cylindrique, à articulations peu marquées. 202
ORNITHOPUS. Gousse grêle, cylindrique, courbée, composée d'articulations tronquées. *Cal. avec bractée.* 205
ASTROLOBIUM. Gousse recourbée, un peu noueuse. *Cal. sans bractée.* 204
HIPPOCREPIS. Gousse membraneuse, comprimée, à plusieurs échancrures en fer à cheval 205
MEDICAGO. Gousse en faux ou en spirale; pistil renversant la carène 177
TRIGONELLA. Etendard et aile représentant une corolle à 3 pétales, la carène étant très-petite. 182
ROBINIA. Etendard arrondi, renversé en dehors 199
ERVUM. Cal. presque égal à la cor.; stig. en tête, glabre. 213
LOTUS. Gousse cylindrique, sans ailes; stigm. tubuleux. — *Feuilles ternées-palmées* 196
TETRAGONOLOBUS. Gousse cylindrique, à 4 ailes foliacées. 197

18. POLYADELPHIE. 1. POLYANDRIE.

HYPERICUM. Cal. à 5 parties; pétales 5; caps. ∞-sperme. 138

Digitized by Google

19. SYNGÉNÉSIE. 1. POLYGAMIE ÉGALE.

† *Semiflosculeuses.*

CICHORIUM. Réceptacle presque nu; aigrette paléacée plus courte que la graine; cal. caliculé 435
HYPOCHŒRIS. Récept. paléacé; aigrette plumeuse; cal. embriqué 441
ANDRYALA. Récept. velu; aigrette sessile; cal. presque égal, sphérique 447
TRAGOPOGON. Récept. nu; aigrette stipitée, plumeuse; cal. simple, ∞-phylle 434
PICRIS. Réc. nu; aigrette plumeuse; graines striées en travers; cal. caliculé. 438
LEONTODON. Réc. alvéolé; aigrette sessile, plumeuse, à poils écailleux ou soyeux 438
TARAXACUM. Réc. nu; aigrette stipitée, simple; cal. embriqué à écailles lâches 443
THRINCIA. Réc. alvéolé; aigrettes du centre sessiles, plumeuses, à poils inégaux; celles de la circonférence courtes et presque avortées. 440
SCORZONERA. Réc. nu; graines sessiles; aigrette plumeuse, presque pédicellée. 437
PODOSPERMUM. Réc. hérissé de tubercules pointus visibles après la chute des graines pédicellées; aigrette sessile, plumeuse. 436
CREPIS. Réc. nu; aigrette velue, simple, sessile, blanche; calice caliculé lâche. 445
BARKHAUSIA. Réc. nu; graines ciliées, atténuées en une sorte de pédicule couronné par une aigrette simple; cal. caliculé. 444
CHONDRILLA. Réc. nu; aigrette simple, stipitée, velue; cal. simple, écailleux à la base. 457
PRENANTHES. Réc. nu; aigrette sessile, simple; cal. caliculé; demi-fleurons peu nombreux. 458
LACTUCA. Réc. nu; aigrette stipitée, simple; cal. cylindracé, embriqué d'écailles membraneuses sur les bords. 454
HIERACIUM. Réc. nu; aigrette simple, sessile; cal. embriqué, ovale 448
SONCHUS. Réc. nu; aigrette sessile, simple; cal. embriqué, ventru 452
LAPSANA. Réc. nu; semences sans aigrette; cal. caliculé. 459

Digitized by Google

†† *Flosculeuses.*

CARLINA. Cal. radié à rayons colorés; graines velues; aigrette plumeuse 414
CIRSIUM. Cal. ventru, embriqué d'écailles épineuses; réc. paléacé; aigrette caduque, plumeuse 415
LAPPA. Cal. globuleux à écailles recourbées en hameçon. 431
CARTHAMUS. Cal. à écailles sèches, mucronées; aigrette nulle 432
CYNARA. Cal. à écailles épineuses, creusées en cuiller; réc. charnu, garni de poils 419
LEUZEA. Cal. à écailles non épineuses, arrondies, scarieuses; graines tuberculeuses; aigrette longue, plumeuse; réc. soyeux. 418
CARDUUS. Cal. ventru à écailles épineuses; aigrette caduque, velue; réc. garni de poils. 429
ONOPORDON. Cal. ventru à écailles épineuses; réc. alvéolé 431
SERRATULA. Cal. presque cylindrique, embriqué d'écailles mutiques; aigrette persistante; réceptacle paléacé . 428

††† *Discoïdes*

CACALIA. Réc. nu; cal. muni de petites écailles à la base; aigrette velue 413
EUPATORIUM. Réc. nu; aigrette rude; cal. embriqué, oblong; pistils très-longs 412
BIDENS. Réc. garni de paillettes; graines quadrangulaires, allongées, surmontées de 2-5 arètes rudes, persistantes. 376

2. POLYGAMIE SUPERFLUE.

† *Discoïdes*

ARTEMISIA. Réc. nu ou velu; semences sans aigrettes; demi-fleurons nuls. 381
TANACETUM. Réc. nu; semences couronnées; fleurons du rayon trifides. 384
BALSAMITA. Réc. nu; semences à demi couronnées; tous les fleurons à 5 dents . . . . . 383 *bis.*
CONYZA. Réc. nu; aigrette rude; cal. embriqué, cylindrique; fleurons du rayon trifides. 406

Digitized by Google

GNAPHALIUM. Réc. nu; aigrette rude ou plumeuse; cal. embriqué d'écailles sèches colorées; tous les fleurons tubuleux 407

ELICHRYSUM. Réc. nu; écailles du cal. scarieuses, colorées; aigrette velue ou presque plumeuse; tous les fleurons hermaphrodites 411

XERANTHEMUM. Réc. paléacé; cal. à écailles sèches, roides; aigrettes composées de paillettes à pointes allongées. 412

†† *Radiées.*

BELLIS. Récept. nu; aigrette nulle; cal. hémisphérique à écailles égales. . . . . 383 *bis.*

MATRICARIA. Réc. nu; aigrette nulle; cal. embriqué d'écailles scarieuses . . . . . 384 *bis.*

CHRYSANTHEMUM. Réc. nu; semence non couronnée; écailles du cal. membraneuses, dilatées sur les bords. . . . 387

PYRETHRUM. Réc. nu; semences couronnées; écailles du cal. pointues, scarieuses 385

DORONICUM. Réc. nu; semences du rayon mutiques; celles des demi-fleurons couronnées par une aigrette simple 390

ARNICA. Réc. nu; semences à aigrette à poils; étamines du rayon sans anthères 389

INULA. Réc. nu; aigrette simple ou double; anthères terminées à la base par 2 soies. 400

ERIGERON. Réc. nu; aigrette velue; demi-fleurons linéaires, très-étroits 405

SOLIDAGO. Réc. nu; aigrette velue; cal. embriqué d'écailles conniventes; fleurs du rayon environ 5. 399

SENECIO. Réc. nu; aigrette simple; cal. cylindracé, polyphylle, égal, caliculé, à écailles noirâtres au sommet. 392

TUSSILAGO. Réc. nu; aigrette simple; cal. simple, polyphylle, égal, presque membraneux, ventru à la base. . . . 397

ASTER. Récept. nu; aigrette velue; écailles inférieures du cal. étalées; fleurs du rayon très-nombreuses. . . . 403

TAGETES. Réc. nu; semences couronnées par 5 arètes; cal. d'une pièce. 391

ANTHÉMIS. Réc. paléacé, convexe; cal. hémisphérique; graines couronnées par une membrane; demi-fleurons allongés 379

ACHILLEA. Réc. paléacé, plane; aigrette nulle; cal. ovale, embriqué; demi-fleurons 5-10, obcordés, arrondis. 378

Digitized by Google

3. POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. Réc. soyeux; aigrette simple; fleurs du rayon en entonnoir, longues et irrégulières. 420
HELIANTHUS. Réc. garni de paillettes; semences couronnées par deux arètes caduques. 375

4. POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

MICROPUS. Réc. nu dans le centre; semences sans aigrette; fleurons femelles enveloppés par les écailles du cal. 380
CALENDULA. Réc. nu; semences courbées, muriquées. 388

20. GYNANDRIE. 1. MONANDRIE.

ORCHIS. Périgone à 6 divisions pétaloïdes, irrégulières, terminées par un éperon. — *Tige feuillée* 686
EPIPACTIS. Périgone droit sans éperon; style obtus; stigm. oblique terminal; anthère attaché au bord postérieur du style 701
OPHRYS. Périgone sans éperon, à segmens ouverts; stigm. convexe placé à la face antérieure du style; anthère terminale 696
MALAXIS. Périgone sans éperon, résupiné; division supérieure concave, embrassant le style par la base . . 705
NEOTTIA. Périgone sans éperon; division inférieure renflée à la base; style surmonté d'un appendice aigu. — *Axe de l'épi en spirale* 700
LIMODORUM. Périgone éperonné; feuilles nulles, remplacées par des écailles. 706

2. HEXANDRIE.

ARISTOLOCHIA. Périgone sans division; capsule polysperme à 6 angles, à 6 loges 629

21. MONOÉCIE. 1. MONANDRIE.

EUPHORBIA. Invol. 1-phylle, à plusieurs divisions. ♂ Périgone composé de lanières fines. ♀ Périgone o; capsule pédicellée, à 3 coques, à 3 graines. — *Plantes à suc laiteux âcre* 631
NAYAS. ♂ Périgone à 2 lobes; anthère divisée en 4 valves. ♀ Périgone o; 1 style; 2-3 stigm.; capsule 1-sperme. — *Plantes submergées* 845
CHARA. Baie crustacée, remplie d'une pulpe granulifère. — *Plantes submergées, aphylles* 846

Digitized by Google

2. DIANDRIE.

LEMNA. ♂ Périgone d'une seule pièce. ♀ Périgone *idem*; 1 style; capsule 1-2 locul. — *Plante flottante* . . . 843

3. TRIANDRIE.

MAYS. ♂ Epillets 2-flores; panicule terminale. ♀ 1-flores; stigm. très-long; semence nue, arrondie; épi latéral. 842

SPARGANIUM. Chatons globuleux; périgone à 3 folioles; graines sessiles, dépourvues de soies à la base . . . 744

CAREX. Fleurs en épi; glume à 1 seule valve; 1 style; graine recouverte d'une enveloppe perforée à l'extrémité 746

TYPHA. Fleurs disposées en épi dense à l'extrémité des tiges. ♂ Périgone à 3 soies. ♀ Graine nue, portée sur un pédicelle aigrette à la base 743

4. TETRANDRIE.

URTICA. ♂ Périgone à 4 parties. ♀ Périgone à 2 valves; ovaire 1; graine 1, entourée par le périgone 644

MORUS. Périgone à 4 lobes concaves; ovaire libre; 2 stigm.; 1-2 graines nidulées dans une baie. 643

BUXUS. ♂ Cal. 3-phylle; pét. 2. ♀ Cal. 4-phylle; pét. 5; style 3; caps. à 3 cornes, à 3 loges dispermes. . . . 688

ALNUS. ♂ Chatons grêles, cylindriques; écailles pédicellées, portant chacune 3 petites écailles en forme de godet, à 4 lobes et 4 étam. ♀ Chatons ovales; écailles 2-flores; ovaire comprimé; noix ovales, nues, à 2 loges 1-spermes 659

LITTORELLA. ♂ Etamines très-longues. ♀ Styles très-longs; capsule monosperme, indéhiscente 598

5. PENTANDRIE.

XANTHIUM. ♂ Périgone tubuleux à 5 lobes. ♀ Périgone 0; 2-styles; fruit oblong, biloculi., hérissé de pointes crochues 648

AMARANTHUS. ♂ Cor. 0; étam. 3-5. ♀ Cor. 0; styles 3; capsule 1-loc. s'ouvrant en se déchirant; semence 1. 600

6. POLYANDRIE.

SAGITTARIA. Périgone à 6 div., dont 3 intérieures pétaloïdes. ♂ Etam. 20. ♀ Capsules très-nombreuses 1-spermes, réunies en boule. 685

Digitized by Google

MYRIOPHYLLUM. Cal. 4-phylle; pét. 4. ♂ Etam. 8. ♀ Stigmates 4, sessiles; graines 4, nucamentacées 282

CERATOPHYLLUM. Cal. multipartite; cor. 0. ♂ Etam. 16-20. ♀ Semence 1 286

POTERIUM. Cal. à 4 feuilles; cor. à 4 div. ♂ Etam. 30-40. ♀ 2 stigm. en pinceau; 2-sem. renfermées dans le calice. 255

FAGUS. ♂ Chatons pendans; périgone à 6 lobes; étam. 8-12, ♀ deux dans un involucre à 4 lobes; périgone adhérent à l'ovaire, à 6 lobes; stigm. 3; graines 1-3 661

CASTANEA. ♂ Chatons longs, grèles; périgone à 6 div.; étam. 5-20. ♀ Involucre de 2-3 fleurs, hérissé en dehors d'épines dures et rameuses; périgone de 5-6 lobes, adhérent à l'ovaire; ovaire à 6 loges 2-spermes, dont 5 avortent; style 6; noix 1-loc. de 1-3 graines. 662

QUERCUS. ♂ Chatons lâches et pendans; périgone déchiré; étamines 5-10. ♀ Involucre hémisphérique, composé d'écailles soudées; périgone adhérent à l'ovaire; noix (*gland*) à 1 loge, à 1 graine enchâssée dans l'involucre 664

JUGLANS. ♂ Chatons composés d'écailles; étam. 12-24, ♀ à 4 écailles caduques; noix enveloppée par une écorce charnue appelée *brou* 669

CORYLUS. ♂ Chatons cylindriques; écailles à 3 lobes; étam. 8; ♀ styles 2; noix ovale, lisse, 1-loc., enveloppée d'un involucre coriace découpé sur les bords. . 663

CARPINUS. ♂ Chatons allongés; écailles ciliées; étam. 8-20; ♀ chatons lâches; écailles foliacées; ovaire à 2 loges; stigm. 2; noix osseuse 1-loc. 661

BETULA. ♂ Chatons allongés; écailles rapprochées 3-4. ♀ Chatons ovoïdes compactes; périgone à 2 fleurs; 2 styles; 1 sem. ovale membraneuse. 658

PLATANUS. Chatons globuleux. ♂ Etamines nombreuses; ♀ écailles spatulées; ovaire filiforme; graines en massue, garnies de poils à la base 666

ARUM. Spathe; spadix nu à son sommet, staminifère vers le milieu, germinifère à la base; baies 1-loc. . . . 745

7. MONADELPHIE.

PINUS. ♂ Chatons en grappe; étam. nombreuses. ♀ Chatons embriqués d'écailles ombiliquées à leur sommet, portant chacune 2 fleurs à leur base; pistil 1; noix ailée. — *Feuilles réunies dans une gaîne* 670

Digitized by Google

ABIES. ♂ Chatons solitaires; écailles staminifères; étam. 2. ♀ Chatons simples; ovaires 2; écailles du cône embriquées, amincies et arrondies au sommet 671

THUJA ♂ Chatons ovales, portant 4 étam. à la base. ♀ Cône presque ovale; 2 ovaires; 2 capsules 1-spermes, à semences ailées 673

8. TRIOECIE.

FICUS. Réceptacle commun en toupie, charnu, renfermant toutes les parties de la fructification. ♂ Etam. 3-5. ♀ Ovaire libre; style 1; sem. 1. 642

9. SYNGÉNÉSIE.

CUCUMIS. Cal. à 5 lanières subulées; cor. jaune; semences sans bord, pointues. 291

LAGENARIA. Cor. blanche; fruit à 3 loges; graines obovées, comprimées, sineuses et échancrées aux deux extrémités 289

CUCURBITA. Cor. jaune; graines ovales, comprimées, bordées 290

BRYONIA. Fleurs petites, blanches; baie globuleuse, lisse; semences ovales, légèrement comprimées. 292

22. DIOECIE. 1. DIANDRIE.

SALIX. ♂ Chatons composés d'écailles; glandes nectarifères; étam. 1-5. ♀ Ovaire 1; style 2-fide; caps. à 1 loge à 2 valves disposées en chaton; graines aigrettées . 649

2. TETRANDRIE.

HIPPOPHAE. ♂ Périgone à 2 divisions. ♀ Périgone *idem*; 1 pistil; baie globuleuse 1-sperme 628

VISCUM. ♂ Cal 0; pét. 4. ♀ Cal. comme marginé; pét. 4, dilatés à la base; style 0; baie inférieure 1-sperme. 349

3. PENTANDRIE.

CANNABIS. ♂ Périgone à 5 parties. ♀ Périgone oblong; ovaire 1; style 2; capsule crustacée à 2 valves, globuleuse 647

HUMULUS. ♂ Périgone à 5 parties. ♀ Cônes composés de grandes écailles; ovaire 1; styles 2; graine-1 revêtue d'un arille 643

SPINACIA. ♂ Cal. à 5 div.; cor. 0. ♀ Cal. à 2-4 div.; cor. 0;

Digitized by Google

styles 4; semence recouverte par le cal. qui s'endurcit en grandissant 603

4. HEXANDRIE.

TAMUS. Périgone à 6 parties; style 1; stigm. 3; baie à 3 loges. 711

POPULUS. ♂ Chatons cylindriques à écailles déchirées au sommet; nectaire ovale; étam. 8-16. ♀ Chatons à écailles; stigm. fendu en 4 parties; caps. à 2 valves; sem. aigrettées. 656

5. ENNÉANDRIE.

MERCURIALIS. Périgone à 3 parties; étam. 9-12; anthères globuleuses, didymes; styles 2. 630

HYDROCHARIS. ♂ Périgone à 2 div. pétaloïdes très-grandes. ♀ Périgone adhérent à l'ovaire, le reste comme dans les mâles; style 6; stigm. aigus; capsule coriace à 6 loges polyspermes. 676

6. MONADELPHIE.

JUNIPERUS. ♂ Chatons munis d'écailles; étam. 4-8. ♀ Chatons globuleux; baie composée de trois cariopses osseux 1 spermes, enveloppés par les écailles soudées et charnues 672

TAXUS. ♂ Etam. 8-10; anthères peltées; ♀ style 0; stigm. concave; drupe charnue, perforée au sommet, contenant une seule semence osseuse 672

RUSCUS. ♂ Périgone à 6 div.; étam. 6; ♀ style 1; stigm. 1; baie globuleuse à 3 loges dispermes 712

23. POLYGAMIE. 1. MONOECIE.

ANDROPOGON. Epillet 1-flores, ♂ pédicellé, mutique. Hermaph. sessile; bâle aristée au sommet; glume velue 841

CELTIS. Périgone à 5 lobes; étam. 5; styles 2; drupe globuleuse 1-sperme 667

PARIETARIA. Périgone à 4 parties. Hermaph. Etam. 4, élastiques; ♀ ovaire 1; stigm. 1; graine recouverte par le périgone allongé 646

ATRIPLEX. Hermaph. Cal. à 5 parties, infère; cor. 0; étam. 5; style bipartite; sem. 1, comprimée. ♀ Cal. 2 phylle; cor. 0; style 2-partite; sem. 1, comprimée. 603

Digitized by Google

2. DIOECIE.

GLEDITSCHIA. Gousse très-longue, applatie; graines comprimées, entourées d'une pulpe 875

24. CRYPTOGAMIE. 1. FOUGÈRES.

† *Fructification non disposée en anneau.*

EQUISETUM. Fructification terminale en chaton composé d'écailles peltées. — *Plantes aphylles engaînantes.* 850

PILULARIA. Fructification radicale, presque sessile, sphérique, à 4 loges 854

MARSILEA. Fructification radicale, ovoïde, pédonculée, à plusieurs cloisons très-minces 855

LYCOPODIUM. Coque sessile, s'ouvrant en plusieurs valves, remplie de petits grains ou de poussière. 856

OPHIOGLOSSUM. Epi distique, simple; capsule s'ouvrant transversalement. 858

BOTRYCHIUM. Epi rameux; capsules globuleuses, s'ouvrant longitudinalement 859

†† *Fructification disposée en anneau.*

CETERACH. Capsules éparses, recouvertes de paillettes scarieuses, membraneuses ou piliformes 860

POLYPODIUM. Fructification en groupes arrondis, épars, sans tégument 861

POLYSTICHUM. Fruct. en groupes arrondis, épars, recouverts d'un tégument ombilical, déhiscent sur les bords. . 862

ASPIDIUM. Fruct. en groupes arrondis, épars, recouverts par un tégument qui se fend transversalement. . . . 865

ATHYRIUM. Fruct. en groupes ovales, allongés, recouverts par un tégument latéral s'ouvrant de dedans en dehors 866

ASPLENIUM. Fruct. en lignes droites, éparses; tégument latéral s'ouvrant de dedans en dehors. 867

SCOLOPENDRIUM. Fruct. en lignes transversales, parallèles de chaque côté de la nervure, recouvertes par deux tégumens s'ouvrant longitudinalement. 870

BLECHNUM. Fruct. en deux lignes longitudinales, continues, parallèles à la nervure, et couvertes par un tégument qui s'ouvre de dedans en dehors 870

PTERIS. Fruct. en ligne continue, marginale, recouverte comme dans le précédent 871

ADIANTUM. Fruct. en points distincts; tégument s'ouvrant comme dans les précédens, formé par le bord de la feuille repliée en dessous 872

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

U. HOLZER
BINDER
BOSTON MASS.

Digitized by Google

Digitized by Google